شاہکار بے نظیر در بارۂ علم ہیئت وتقویم

بفیض روحانی علامہ ظفرالدین بہاری رحمة الله عليه

زیج بہادر خانی (مع حاشیہ)

غلام حسین جونپوری

حاشیہ از مجدد اعظم امام احمد رضا قادری بریلوی قدس سرہٗ

(کنزالایمان اسلامک لائبریری میں محفوظ مخطوط کی سکین کاپی)

Research Team
KANZULIMAN FOUNDATION
Khanqah-e-Aaliya Qadriya Razawiya Nooria, Tehseenia
Allama Tehseen Raza Khan Street, Kankar Tola, Bareilly Shareef-243005
EMAIL: kaijor.kanzuliman@gmail.com | Helpline +91-9506215324 | kanzuliman.org

زیج بہادر خانی (مع حاشیہ)

۱۲۵٤ھ

ZEEJ-E-BAHADUR KHAANI

1254 AD

تصنیف

علامہ غلام حسین جونپوری رحمۃ اللّٰہ علیہ

حاشیہ

اعلیٰ حضرت امام احمد رضا خان رحمۃ اللہ علیہ

ناشر

کنزالایمان فاؤنڈیشن، بریلی شریف۔ ھند

Website: www.kanzuliman.org
E-mail: kaijor.kanzuliman@gmail.com

KANZULIMAN FOUNDATION
KANZULIMAN ISLAMIC LIBRARY,
1st Floor, Tehsinia, Allama Tehseen Raza Khan Street, Kankar Tola, Old City, Bareilly, Uttar Pradesh 243005

ZEEJ-E-BAHADUR KHAANI

(MAE HASHIYA)

First Edition, 2021
1164 pgs.

Author:
Ghulam Husain Jaunpuri

Foot Note by:
Aala Hazrat Imam Ahmad Raza Khan

Edition: First Edition 2021

Licence No: 6123|ISBN|2020|P

ISBN: 978-81-946764-3-0

http://research.kanzuliman.org/
http://kanzuliman.org/

CD is Available at:

1. KANZULIMAN FOUNDATION
Kankar Tola, Old City, Bareilly, Uttar Pradesh 243001

2. KUTUB KHANA AMJADIA
425/7, Matia Mahal, Jama Masjid, Delhi-110006

3. IMAM AHMAD RAZA ACADEMY
Swaleh Nagar, Kahkashan Enclave, NH 24, Swale Nagar, Bareilly, Uttar Pradesh 243502

ISBN10: 81-946764-3-0

Published by Amir Hussain for **KANZULIMAN FOUNDATION**

Please consider the environment before printing this Book.

نام کتاب: زیج بهادر خانی (مع حاشیه)

ایڈیشن: اول

سن اشاعت: ۲۰۲۱

زبان: فارسی

مصنف: علامہ غلام حسین جونپوری رحمۃ اللہ علیہ

حاشیہ: اعلیٰ حضرت امام احمد رضا خان فاضلِ بریلوی علیہ الرحمۃ

زیر نظارت: قاضی شہید عالم رضوی کٹیھاری و دکتر غلام اشرف قادری بہاری

کمپوزنگ و سکین: انجینیر محمد یاسر رضا باندوی

ناشر: کنز الایمان فاؤنڈیشن, بریلی شریف

تعداد صفحات: ۱۱۶۴

لائسنس نمبر: 6123|ISBN|2020|P

http://research.kanzuliman.org/

http://kanzuliman.org/

آئی-ایس-بی نمبر: ۹۷۸۸۱۹۴۶۷۶۴۳۰

ISBN13: 978-81-946764-3-0

ISBN10: 81-946764-3-0

ہندوستان میں چھپی

کلام رضا

از احمد رضا بریلوی افغانی

در مثلث بر کرہ از قوسہاے سہ عظام	کش بود یک قائمہ باقی دوقواعد از قیام
قائمہ بگزار و ہر دو ضلع او برحال دار	وتر و ہر دو زاویہ را دان تمام اندر شمار
ہر یکے زیں پنج را دو جز بود پہلو نشین	از دو سو وان دو دگر از جانبش دوری گزین
جیب ہر جز حاصل ضرب دو ظل دانیین	نیز حاصلضرب دو جیب التمام قاصیین
قاصی و دانی یا دو قاصی خود وسط مجہول دان	مغنیات اندر تباین ظلیات اندر قران
مغنی از تنہا جیوب و در دو فرعش جم بود	فاز صرف اضلاع و در فب زاویہ منضم بود
زاویہ باوتر خود درظلی و درفا بضلع	با دو جز باقی بہ فب گیر از رضا از طرفہ سلع

ماخذ در کتاب بنام المعنی المجلی للمغنی والظلی (۱۳۲۹)

نشر کردہ کنزالایمان اسلامک لائبریری

کانکر ٹولہ پرانہ شہر بریلی (ہند)

Memory Notes

عرض ناشر

تمام تعریفیں اس اللہ کے لئے ہیں جو واحد ہے اور درود و سلام ہو اُن محمد صلی اللہ علیہ وسلم پر جن کے بعد کوئی نبی نہیں اور ان کی آل تطہیر پر۔ کروڑوں رحمتیں ہوں ان تمام علماء اسلام پر جنہوں نے ہمارے لئے علم کا خزانہ کھولا - زیر نظر مخطط قلمی نسخہ بہت ہی نایاب و نادر ذخیرۂ علمی و فنی ہے جو ۱۲۵۴ ہجری میں علامہ غلام حسین جونپوری نے لکھا تھا - اس کتاب میں سیاروں کے طوالت و عرایض، رویت ہلال کے تعینات، چاند گرہن کے امکانات کے ساتھ ان کے مقامات کے بارے میں سب سے طویل مضمون ہے - بعدہ زمانہ قریب ۱۴ ویں ہجری میں امام احمد رضا بریلوی نے اس کتاب پر اپنا حاشیہ لکھ کر اس علم کو جلا بخشی کیونکہ اس دور میں اس علم سے برصغیر ہند و پاک میں بہت کم لوگ ہی واقف تھے - دور حاضر میں یہ دونوں نسخے ہند سے تقریبًا غائب ہو چکے تھے اور بہت تلاش کے بعد ایک صدی گزر جانے پر بھی دستیاب نہ ہو سکے - بعد میں معلوم ہوا کہ یہ دو نسخے علامہ ظفرالدین بہاری علیہ الرحمہ کے پاس ہیں - انہوں نے اپنی جان عزیز کی طرح محفوظ کر رکھا تھا اور جہاں ضرورت ہوئی اصل مخطوطہ سے نقل بھی کروایا تھا۔ حضرت کی اسی کاوش اور نگہداری کا نتیجہ ہے کہ موصوف ہی کے شاگرد رشید و علمی جانشین قاضی شہید عالم رضوی صاحب قبلہ کے ذریعہ دونوں نسخے مجھ تک پہنچے اور میں ان دونوں نسخوں کو آپ تک پہنچانے کی سعادت حاصل کر رہا ہوں -

کمپوزنگ میں تاخیر کی سبب اصل کتاب کا اسکین بصورت کتاب آپ کی خدمت میں پیش ہے - اس ہنگامی صورت کی وجہ یہ ہے کہ اگر اللہ نے توفیق بخشی تو بہت جلد کمپوزنگ کے بعد نہایت دیدہ زیب صورت میں دونوں کتابیں آپ کے ہاتھوں میں ہونگی اور اگر یہ نیک کام کسی اور کے مقدر میں ہے تو اسے تلاش و جستجو کی پریشانیوں کا سامنا نہیں کرنا پڑے - میری اس کوشش میں ناتجربہ کاری کی سبب اگر کوئی سہو یا غلطی پائیں تو میری رہنمائی ضرور فرمائیں -

مجھ تک جو مخطط نسخے بعنوان "**زیج بہادر خانی**" پہنچا ہے اس میں کئی جگہ پر سے حروف مٹ گئے ہیں۔ اور زیادہ بوسیدہ ہونے کی وجہ سے کچھ صفحات بھی غائب ہیں جس کی تفصیل درج ذیل ہے۔

نسخہ زیج بہادر خانی از علامہ غلام حسین جونپوری کی تفصیل

صفحہ نمبر	حال
۸-۹	صفحہ غائب
۱۳	حروف کٹے ہوئے
۲۳۰،۲۳۲	ناصاف نیچے کی سطر
۲۵۳،۲۵۹،۲۸۶	ناصاف نیچے کی سطر
۳۰۰-۳۰۱	صفحہ غائب
۳۲۵	ناصاف نیچے کی سطر
۶۵۷	صفحہ غائب

یہ قلمی نسخہ شائع کرنے کا اصل مقصد یہ بھی ہے کہ اگر قارئین حضرات میں کسی کے پاس ان کتب کا اصل نُسخہ ہو یا جو اس فن میں کچھ دسترس رکھتے ہوں غائب لفظوں اور غائب صفحات کی امداد کریں۔

اللہ تعالی کی بارگاہ میں دعا ہے کہ اللہ عَزَّوَجَلَّ ہمارے کرم فرما استاد محترم حضرت علامہ مولانا قاضی شہید عالم رضوی صاحب قبلہ کا سایہ ہمارے سروں پر برقرار رکھے جن کے ذریعے ہمارے محسن پیر طریقت صدر العلماء مولانا تحسین رضا خان محدث بریلوی رحمتہ اللہ علیہ کے وصال کے بعد بھی ہماری تمام علمی و ادبی خدمات پایۂ تکمیل تک پہنچ رہی ہیں -

از قلم محمد یاسر رضا باندوی (جاروب کش، آستانہ عالیہ قادریہ نوریہ رضویہ تحسینیہ، پرانہ شہر، بریلی شریف)

بفیض روحانی ملک العلماء ظفرالدین بہاری رحمۃ اللہ علیہ

مسودہ بدست امام علم وفن خواجہ مظفرحسین رحمۃ اللہ علیہ محفوظ بود

زیر نظارت

قاضی شہید عالم رضوی

(استاد علم فن جامعہ نوریہ رضویہ بریلی شریف)

و

دکتور پرفسور غلام اشرف قادری

(استاد یار شعبہ فارسی جی اف کالج شاھجہانپور)

بخش اول

زیج بهادرخانی

غلامحسین جونپوری

با مقدمه فرید قاسملو

غلام‌حسین بن فتح محمد جونپوری

تسمیه

غلام‌حسین بن فتح محمدبن محمدعوض علوی‌عباسی جونپوری، ریاضی دان، ستاره شناس و عالمِ فارسی‌نویس اهل شبه‌قاره هند می‌باشد.

معرفی اجمالی

او در ۱۲۰۵ هجری در جونپور به دنیا آمد. علوم گوناگون را از پدرش و نیز از سیدالعلما سیدحسین لکهنویی، عالم فارسی‌نویس اهل شبه‌قاره (متوفی هجری۱۲۷۳)، آموخت .

فعالیت‌ها

جونپوری منجم دربارِ راجاخان بهادرخانِ نصرتْ جنگ، راجای شهرِ تکاری، بود و رصدهای نجومی متعددی در آن‌جا انجام داد.
جدول‌هایی که او برای تعدیل النهار، مطالع البروج و رؤیت سیارات تهیه کرده است، بر اساس مختصات جغرافیایی قلعه تکاری محاسبه شده‌اند. جونپوری مدتی نیز همچنین قاضی اعظم (صدرالصدور) دربار راجای بنارس گردید . پس از آن، به خدمت نواب مرشدآباد در آمد و برایش مقرری تعیین شد. جونپوری ظاهراً مدتی مقیم کلکته شده بود، زیرا در انتهای نسخه چاپی جامع بهادرخانی، یکی از مهم‌ترین آثارش، تصریح شده که این کتاب در ۱۲۵۰/ ۱۸۳۵ درکلکته و با نظارت جونپوری چاپ شده است.

تاریخ و محل وفات

جونپوری در ۱۲۷۹، در راه بازگشت به جونپور، در محلی به نام داودپور (در جنوب بنارس، امروزه در ایالت بِهار) درگذشت
محل فوت او را عظیم‌آباد نیز دانسته‌اند.، صدرالافاضل به نام چند تن از شاگردان او اشاره کرده است.

تالیفات

جونپوری کثیر التألیف بود و آثار متعددی، عموماً به فارسی، در ریاضیات و نجوم و احکام نجوم، از خود به‌جای گذاشته است. تعدادی از آثار نجومی او از مهم‌ترین آثار نجومی فارسی به شمار می‌روند، زیرا او به نسلی از ستاره شناسان اسلامی تعلق دارد که با ستاره شناسی جدید اروپایی نیز آشنا شده بودند.

ما او را از طریق کتاب هایش در زمینه نجوم و ریاضیات می شناسیم:

- انیس الاَحباب
- اصطلاحات التقویم
- اصطلاحات التقویم
- جامع بهادرخانی
- رایض النفوس
- تبصره المهندس
- تنبیهات منکرین
- مفتاح الریاضی
- زیج بهادرخانی

فهرست منابع

أ. آقابزرگ طهرانی، الذریعه؛

ب. ایرج افشار و محمدتقی دانش‌پژوه، فهرست کتابهای خطی کتابخانه ملی ملک، ج ۲، تهران ۱۳۵۴ ش؛

ج. عبدالله انوار، فهرست نسخ خطی کتابخانه ملی، تهران ۱۳۴۳ ـ ۱۳۵۸ ش؛

د. محمد بشیر حسین، "دیگر علوم و فنون"، در تاریخ ادبیات مسلمانان پاکستان و هند، ج ۵، لاهور: پنجاب یونیورسی، ۱۹۷۲؛

ه. خیرالدین محمد جونپوری، تذکره علمای جونپور، چاپ محمد ثناالله، کلکته ۱۳۵۲/ ۱۹۳۴؛

و. غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، چاپ سنگی کلکته ۱۸۳۵؛

ز. غلامحسین جونپوری، زیج بهادرخانی، چاپ سنگی بنارس ۱۸۵۵ـ ۱۸۵۸؛

ح. عبدالحسین حائری، فهرست کتابخانه مجلس شورای ملی، ج ۱۹، تهران ۱۳۵۰ش؛

ط. عبدالحی حسنی، نزهه الخواطر و بهجه المسامع و النواظر، ج۷، حیدرآباد، دکن ۱۳۹۹/۱۹۷۹؛

ی. احمد حسینی اشکوری، فهرست نسخه های خطی کتابخانه عمومی حضرت آیه الله العظمی مرعشی نجفی، قم ۱۳۵۴-۱۳۷۶ش؛

ک. مرتضی حسین صدرالافاضل، مطلع الانوار: احوال دانشوران شیعه پاکستان و هند، ترجمه محمد هاشم، مشهد ۱۳۷۴ ش؛

ل. احسن عباسی، تفصیلی فهرست مخطوطات فارسیه، پنجاب پبلک لائبریری، لاهور ۱۹۶۳؛

م. فرید قاسملو، "تکمله ای بر پژوهشی در زیج های دوره اسلامی"، تاریخ علم، ش۱ (پاییز ۱۳۸۲)؛

ن. محمدمهدی بن محمدعلی کشمیری، تکمله نجوم السماء، قم ۱۳۹۷ ؛

س. احمد منزوی، فهرست مشترک نسخه‌های خطی فارسی پاکستان، اسلام آباد ۱۳۶۲-۱۳۷۰ش؛

ع. احمد منزوی، فهرستواره کتابهای فارسی، تهران ۱۳۷۴ش - ؛

ف. Abdul Muqtadir, Catalogue of the Arabic and Persian manuscripts in the Oriental Public Library of Bankipore, XI, Patna 1927

ص. Abdur Rahman et al ., Science and technology in medieval India: A bibliography of source materials in Sanskrit, Arabic and Persian, New Delhi 1982;

ق. S. M.Razaullah Ansari, "Ghulam Husain Jaunpuri and his Zij- i Bahadurkhanı", Studies in history of medicine and science, XIV, no.1-2 1995-1996

(۲۰) S.M. Razaullah Ansari and S. R. Sarma, "Ghulam Hussain Jaunpuri's encyclopaedia of mathematics and astronomy, "Studies in history of medicine and science , XVI, no.۱-۲ (۱۹۹۹ -۲۰۰۰);

(۲۱) S.A. Rizvi, "Some aspects of history of Indian mathematics in ۱۸ th and early ۱۹ th century, "Ph.D.thesis, University of Cochin, India ۱۹۸۳;

(۲۲) Boris Abramovich Rosenfeld and Ekmeleddin Ihsanoglu, Mathematicians, astronomers and other scholars of Islamic civilization and their works (۷- th ۱۹ th C.), Istanbul ۲۰۰۳;

(۲۳) Charles Ambrose Storey, Persian literature: a bio- bibliographical survey , vol.۲, pt.۱, London ۱۹۷۲;

(۲۴) J. Tytler, "Analysis and speciments of a Persian work on mathematics and astronomy", JRAS , vol.۳ (۳) ۱۸۳۴.

پانویس

↑عبدالحی حسنی، نزهه الخواطر و بهجه المسامع و النواظر، ج ۷، ص ۳۵۹.

↑مرتضی حسین صدرالافاضل، مطلع الانوار ج۱، ص ۴۲۱.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۵۴۳، ۱۸۳۵.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۵۴۵، ۱۸۳۵.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۶۳۳، ۱۸۳۵.

↑خیر الدین محمد جونپوری، تذکره علمای جونپور ج۱، ص۱۵۱.

↑عبدالحی حسنی، نزهه الخواطر و بهجه المسامع و النواظر، ج ۷، ص ۳۵۹.

↑مرتضی حسین صدرالافاضل، مطلع الانوار ج۱، ص ۴۲۱.

↑محمدمهدی بن محمدعلی کشمیری، تکمله نجوم السماء، ج ۱، ص ۱۹۳.

↑مرتضی حسین صدرالافاضل، مطلع الانوار ج۱، ص ۴۲۱.

↑مرتضی حسین صدرالافاضل، مطلع الانوار ج۱، ص ۴۲۲.

↑استوری، ج ۲، بخش ۱، ص ۹۹.

↑محمد بشیر حسین، دیگر علوم و فنون، ج۱، ص ۳۶۴.

↑عبدالمقتدر ج ۱۱، ص ۷۵-۷۶.

↑احمد منزوی، فهرستواره کتابهای فارسی، ج ۴، ص ۲۸۲۳، ۱۳۷۴ش.

↑عبدالمقتدر ج ۱۱، ص ۷۴-۷۵.

↑استوری، ج ۲، بخش ۱، ص ۹۹.

↑احمد منزوی، فهرستواره کتابهای فارسی، ج۴، ص۲۸۱۷، ۱۳۷۴ش.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۴، ۱۸۳۵.

↑احسن عباسی، تفصیلی فهرست مخطوطات فارسیه، ج ۱، ص ۲۷۹.

↑عبدالحسین حائری، فهرست کتابخانه مجلس شورای ملی، ج ۱۹، ص ۵۰۸ - ۵۱۰.

↑منزوی، ۱۳۶۲- ۱۳۷۰ش، ج ۱، ص ۱۸۴.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۳، ۱۸۳۵.

↑منزوی، ۱۳۶۲- ۱۳۷۰ش، ج ۱، ص ۴۸۷- ۵۲۲

↑منزوی، ۱۳۶۲- ۱۳۷۰ش، ج ۱، ص ۵۰۷- ۵۰۸.

↑منزوی، ۱۳۶۲- ۱۳۷۰ش، ج ۱، ص ۵۱۰ -۵۱۴.

↑منزوی، ۱۳۶۲- ۱۳۷۰ش، ج ۱، ص ۵۱۹، ۵۲۱.

↑انصاری و سارما، ص ۸۲ -۸۴.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۵۲۳، ۱۸۳۵.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۴۷۳-۴۷۴، ۱۸۳۵.

↑غلامحسین جونپوری، جامع بهادرخانی، ج۱، ص ۴۷۴، ۱۸۳۵.

↑انصاری و سارما، ص ۸۱ -۸۲.

↑احمد منزوی، فهرستواره کتابهای‌فارسی، ج ۴، ص ۲۶۳۶، ۱۳۷۴ش.

↑احسن عباسی، تفصیلی فهرست مخطوطات فارسیه، ج ۱، ص ۲۷۹.

↑احمد منزوی، فهرست مشترک نسخه‌های خطی فارسی پاکستان، ج ۱، ص ۱۸۴، ۱۳۶۲-۱۳۷۰ش.

↑عبدالحسین حائری، فهرست کتابخانه مجلس‌شورای‌ملی، ج ۱۹، ص ۵۰۸ -۵۱۰.

↑عبدالله انوار، فهرست نسخ خطی کتابخانه ملی، ج ۳، ص۲۳۶-۲۳۷.

↑ایرج افشار و محمدتقی دانش‌پژوه، فهرست کتابهای خطی کتابخانه ملی ملک، ج ۲، ص ۱۷۴-۱۷۵.

↑احمد حسینی اشکوری، فهرست نسخه های خطی کتابخانه عمومی حضرت آیه اللّه العظمی مرعشی نجفی، ج ۲۵، ص ۴۲ - ۴۳.

↑عبدالحسین حائری، فهرست کتابخانه مجلس‌شورای‌ملی، ج ۱۹، ص ۱۶۷- ۱۶۸.

↑استوری، ج ۲، بخش ۱، ص ۲۰.

↑تایتلر، ص ۲۵۴-۲۷۲.

↑تایتلر، ص ۲۷۱-۲۷۲.

↑رضوی، ص ۲۵-۳۹.

↑غلامحسین جونپوری، زیج بهادرخانی، ج۱، ص۱، ۱۸۵۵- ۱۸۵۸.

↑غلامحسین جونپوری، *زیج بهادرخانی*، ج۱، ص ۲، ۱۸۵۵- ۱۸۵۸.

↑غلامحسین جونپوری، ۱۸۵۵-۱۸۵۸، ص ۲-۳.

↑غلامحسین جونپوری، *زیج بهادرخانی*، ج۱، ص ۴۰۲- ۶۱۸، ۱۸۵۵- ۱۸۵۸.

↑غلامحسین جونپوری، *زیج بهادرخانی*، ج۱، ص ۹۱-۴۰۲، ۱۸۵۵- ۱۸۵۸.

↑انصاری، ص ۱۸۴- ۱۸۵.

↑احمد منزوی، *فهرستواره کتابهای فارسی*، ج ۴، ص ۲۹۵۲، ۱۳۷۴ش.

↑انصاری، ص ۱۸۳- ۱۸۵.

↑احمد منزوی، *فهرستواره کتابهای فارسی*، ج ۴، ص ۲۹۵۲، ۱۳۷۴ش.

↑استوری، ج۲، بخش ۱، ص۲.

↑رضوی، ص ۲۶-۲۷.

↑آقابزرگ طهرانی، *الذریعه*، ج۱۱، ص۲۳۸۲۳۹.

↑آقابزرگ طهرانی، *الذریعه*، ج۱، ص۵۲۳ .

↑عبدالرحمان و همکاران، ص ۳۰۹.

↑عبدالرحمان و همکاران، ص ۳۸۷- ۳۸۸.

↑احمد منزوی، *فهرستواره کتابهای فارسی*، ج ۴، ص ۳۱۴۵، ۱۳۷۴ش.

↑روزنفلد و احسان اوغلو، ص ۴۱۹.

↑انصاری و سارما، ص ۸۴-۸۷.

در مورد کتاب

زیج بهادرخانی که از آن با نام‌های زیج بهادری و زیج طغیانی هم یاد شده است، یکی از مهم ترین زیجهای فارسی به شمار می‌رود. جونپوری این کتاب را پس از جامع بهادرخانی تألیف نموده است .تألیف کتاب در ۱۲۵۴ به پایان رسیده است. به نوشتهٔ جونپوری، هدف از تألیف آن استفاده از ابزارهای جدید فرنگی است، برای رفع اختلافی که بر اثر گذشت سالیان بین موقعیت‌های نجومی اجرام آسمانی با مطالب زیج محمدشاهی (تألیف جی سینگ) پیش آمده است. او هفت فضیلت برای زیج بهادرخانی برشمرده است، از جمله داشتن بخشی برای توضیح معادلات محاسباتی لازم برای استخراج تقویم‌ها، توضیح درباره اصطلاحات پیچیده قابل طرح در تقویم‌ها، طرح گاه‌شماریهای اروپایی و بنگاله) هندی (در کنار گاه‌شماریهای اسلامی، طرح جدولهای تهته / تیتهی و نَکشترا (از اصطلاحات نجوم هندی، به ترتیب به معنای روز قمری و طول مدت یک منزل از منازل ماه (و طرح جدولهای مطالع بروج تا عرض ۳۳ ۶۶، بر خلاف دیگر زیجها که این جدولها را فقط تا عرض ۵۰، که «منتهای اقلیم» می‌دانستند، طرح می‌کردند. زیج بهادرخانی شامل مقدمه و هفت مقاله است که هر مقاله به بابهایی تقسیم شده و کتاب جمعاً دارای ۷۵ باب است. مقاله چهارم، با عنوان «در معرفت روش کواکب و مواضع آنها در طول و عرض و استخراج کسوف و خسوف و رؤیت اَهِلّه...»، طولانی ترین مقاله است. جدولهای متعددی، از جمله جدولهای جیب و ظِلّ و میل، به صورت خاتمه‌ای به مقاله سوم افزوده شده‌اند. یکی از ویژگیهای زیج بهادرخانی، توضیح و بررسی گاه‌شماریهای متعدد (پانزده تا) و روشهای تبدیل آنها به یکدیگر و روزهای مهم هریک از آن‌ها است (مقاله دوم). تاکنون، توضیح زیج بهادرخانی در مورد این گاه‌شماریها، به ویژه گاه شماریهای هندی، جامع ترین توضیح به شمار می‌رود. از جمله منابع جونپوری، علاوه بر زیج محمدشاهی، زیج اُلُغ‌بیک و روضه المنجمینِ شهمردان ابی الخیر رازی بوده است. در نگاه اول، زیج بهادر خانی شرح زیج محمدشاهی به نظر می‌آید، ولی در واقع این کتاب بازنویسی یا تحریری از زیج محمد شاهی است، به خصوص از این حیث که جونپوری در این کتاب بسیاری از مطالب زیج محمدشاهی را شرح داده یا حتی درستی آنها را، بر اساس رصدهای خود، امتحان کرده است .زیج بهادرخانی اثر جالب توجهی در سنّت زیج نویسی به شمار می‌آید که در آن عناصری از نجوم اروپایی با سبک رساله‌های نجومی دوره اسلامی آمیخته شده است. با استفاده از نرم افزار ابداعی بنو وان دالن، معلوم شده است که مشخصه‌های حرکت متوسط سیارات در این کتاب با مشخصه‌های مطرح شده در زیج محمدشاهی انطباق دارد. این کتاب از ۱۲۷۱ تا ۱۲۷۵/ ۱۸۵۸،۱۸۵۵ در بنارس چاپ شده است (برای آگاهی از نسخ خطی آن رجوع کنید به این آدرس (از این کتاب گزیده‌ای نیز در دست است .

ناشر

کنزالایمان اسلامک لائبریری

کتاب افادت نصاب

زیج بهادرخانی

بتاریخ یکم نومبر ۱۸۵۵ء طبع این شروع شد

فهرست زیج بهادرخانی

مقالت اول

مقالت دوم

مقالت سیوم

مقالت چهارم

مقالت پنجم

مقالت ششم

تتمہ صحت نامہ

صفحہ	سطر	غلط	صحیح
۴۰۳	مقالہ ۴ مشتمل بر ۹ باب		
۵۲۲	باب ششم در اعمال خسوف وکسوف	مشتمل بر دو فصل	مشتمل بر سہ فصل
۵۵۶	۱	خمسہ متحیرہ و ثابتہ وتحصیل نطاقات	باب ہفتم در رویت ہلال و ظہور و خفای خمسہ متحیرہ و ثابتہ
		مشتمل بر پنج فصل	مشتمل بر چہار فصل
۵۱۶	۱۷	فصل پنجم در تحصیل نطاقات	باب ہشتم در تحصیل نطاقات
۵۶۴	۱۵	باب ہشتم	باب نہم در طول و عرض کواکب ثابتہ

خاتمۃ الکتاب ۸۶۱

تمام شد فہرست

۲۲ مارچ ۱۸۵۹ع

فہرست صفحات

اس کتاب کی اصل جس سے فوٹو کاپی کی گئی ہے
وہ درج ذیل شخص کے پاس ہے

جناب سید طاہر حسین صاحب
مہتمم دارالعلوم اہلسنت اعجاز العلوم
کھیتا سرائے جونپور

زیج بہادر خانی

هو الفتاح

بسم الله الرحمن الرحیم

هدیهٔ تحمید و تحفهٔ تمجید لایق حضرت مالک الملکی که بقدرت کامله و بینا فوقکم سبعاً شداداً کاخ هفت آسمان را بی واسطه عماد برافراشت و باستعداد و بالغه والارض بعد ذلک دحیها زمین را بی علاقه تا سکی در وسط عالم گذاشت و بمصباح والله نور السموات والارض اجرام نیره را با نوار فیض خود منور ساخته خطوط شعاعی را تا سطح غبرا رسانید و بمصداق والشمس والقمر والنجوم مسخرات بامره امتزاجات و اتصالات سیارات و ثوابت را علل مجددات عالم کون و فساد گردانید حکیمی که ذات الحلق عقول در ادراک ارتفاع آفتاب عظمت و کبریائی او از دستی مایوس و مقاییس فهوم حین تقدیر ظل ظلیل ربوبیتش از استوای خود معکوس ذلک تقدیر العزیز العلیم و صلات صلوات نامیات قران سلطان اقالیم رسالت را که بیدرقهٔ سبحان الذی اسری بعبده مقادیر ابعاد و اجرام فلکیات را در طرفة العین پیمود و بعضاده اقتربت الساعة وانشق القمر ببنان معجز نشان جرم ماه را دو نیم نمود و بنجوای وهو بالافق الاعلی ثم دنی وجودش از ذروهٔ ملاء اعلی درگذشت و بتمکین ثم دنی فتدلی فکان قاب قوسین او ادنی میان مرسل و مرسل قران السعدین گشت صلی الله علیه و علی عینه و عترته شموس افلاک العصمة والامامة و علی صحبه هم بدور مدارات الهدایة والکرامة اما بعد بر صفحات بیان دا اوراق تبیان می نگارد اثیم الخلایق و احوجهم الی رحمة ربه الغفور ابو القاسم المعروف بغلام حسین متوطن جونپور که بعد از تالیف کتاب جامع بهادرخانی که مشتمل بر مسائل فنون ریاضیات و جب الارشاد لازم الانقیاد کریم الشیم مهذب نوع بنی آدم نور حدقه امارت نور حدیقه صدارت نقاد نقود معقول و منقول مروج علوم فروع و اصول مجد و سنن الصنادید الکرام محیی مراسم الامراء الفخام مستحق المحامد باجلی الشهادة لا علی وفق العرف و جری العادة اغنی جناب

احتشام الدوله مبارز الملک راجه خان بهادر خان بهادر نصرت جنگ دامت شموس دولته بازغه
عن آفاق العلا واقمار اقباله بالغه الی ذروة الاعلا سمط تحریر پذیرفته صحیفه طراز بموقف التماس این ممدوح آفاق رسانید که از توفیقات الهی
وبدرقهٔ عنایات جناب تعالی چنانچه دل می خواست کتابی جامع فنون ریاضی تالیف یافت اکنون رجا آنست که توجه خاطر شریف بهر تنسیق نتیجهٔ علمی
این فنون که وضع زیج است و در هر عصر محتاج بتجدید است مبذول گردد چراکه این امر جلیل بدون اعانت و امداد منعمان ذوی الاقتدار و
امیران نامدار گاهی صورت نبسته است و چون درین زمان دانایان فرنگ آلات رصدی بغایت لطافت و باریکی اختراع کرده اند
که از آلات کبیر الحجم یونانیان استغنا می بخشد و بیشتر از آن که تحصیل مرام را کافی است در سرکار والا موجود است پس اگر چند سال در رصد کواکب
اشتغال رود تفاوتی و اختلافی که میان ازمنهٔ مرصودهٔ کواکب و محسوبهٔ زیج محمد شاهی ناشی می شود مرتفع گردد و نیز این مستمند از عرصهٔ نه سال
رصد ازمنهٔ خسوفات و اتصالات متحیره با خودها و با ثوابت متقاربهٔ منطقة البروج و مبادی وقوفات و رجوعات و استقامات را
نگاه داشته است نیز معاون ترتیب زیج جدید خواهد شد و بس بالجمله التماس بنده بحیز قبول افتاد و ارشاد شد که تصور تسدید و تجدید زیج از
زمانهٔ ممتد در خاطر همایون ما بود اکنون که ایشان خود محرک این سلسله گشتند بر ذمت همت والای ما متحتم است که در اهتمام این امر جسیم متوجه
بدل باشیم و دولتخواه بعد درک این اشارت ملزوم البشارت بعروة الوثقی توفیق الهی متمسک شده مترنم بدین بیت گشت بیت درین
دریای بی پایان درین طوفان شور افزا ؛ دل افکندیم بسم الله مجریها و مرسیها ؛ و بیمن دولت جناب ممدوح که درین دور قمر بر توخیر محض آمده است
بفارغ البالی در رصد اطوال و اعراض و اقطار کواکب و ضبط ادوار اختلافات تا مدت شش سال سوای نه سالی که مذکور شد مصروف ماند
و میان عرض پانزده سال همه آنچه مدرک گشت از روی آن مع انضمام مدرکات قدما جداول اوساط و تعدیلات کواکب درست کرده
این صحیفه را که مسمی بزیج بهادر خانی است تالیف داد تا هر کس که خواسته باشد از محاسبهٔ آن تقاویم ثوابت و سیارات و وقوع
کسوفات و رویت اهله و اوقات انظار و اتصالات آنها سال بسال تا زمانهٔ دراز استخراج کرده باشد و واضح باد که زیج هذا قطع نظر
از تسدید و تصحیح حرکات اوساط و تقویمات از زیجات قدما چند فضیلت دارد اول آنکه یک مقاله در قوانین حسابی که تعلق بمحاسبهٔ تقویم
دارد مزید گشت دوم آنکه در همین مقاله اصطلاحات و مرموزات دفتر تقویمی نیز ملحق گردید سیوم آنکه سه تاریخ دیگر که بنگله و ولایتی و فصلی است
با تواریخ زیجات شامل کرده شد چهارم آنکه جداول تتمه و پنهر و جوگ و کرن مطابق اصطلاح اهل هند نیز آورده شد تا بحساب الرواج
بسهولت استخراج کرده شود پنجم آنکه تعدیلات مرکبهٔ قمر بازای درجات بروج در جدول موضوع گشت تا محاسب احکام حساب بکمال سهولت
باشد ششم آنکه قدما مطالع البروج را تا عرض ن که منتهای اقالیم است وضع کرده اند و ماورای آنرا متروک ساخته اند اما چون [illegible] از فرنگ را

با دون آن سیر میسر شد لهذا اما عرض سو لیکه که تمام میل کلی است هفده جدول سوای جداول مطالع مشهوره مزید کرده شد تا مطالع آن
بقعات هم استخراج توانند کرد و هفتم آنکه چون بعد استخراج تقاویم احتیاج باستنباط احکام عالم و امثال آن حاجت می افتد ازین جهت در آخر کتاب
یک مقاله احکام نجوم ملحق کرده شد تا از رجاع بکتاب دیگر استغنا باشد و جملی مطالب این کتاب در یک مقدمه و هفت مقاله ترتیب داده شد
برین تفصیل **مقدمه** در تعریف زیج و بیان حاجت تجدید آن در هر عصر **مقاله اول** در محاسبات ضروریه ارقام هندی و ارقام ستینی و مصطلحات
تقویم **مقاله دوم** در معرفت تواریخ و طریق استخراج هر یک از دیگری **مقاله سیوم** در معرفت اوقات طالع و جزئیاتی که بدان تعلق دارد
مقاله چهارم در معرفت روش کواکب و مواضع آنها در طول و عرض و استخراج کسوف و خسوف و رویت اهله و ظهور و خفای خمسه متحیره و کواکب
ثابته و تحصیل انطاقات **مقاله پنجم** در معرفت تته و نچهتر و جوک و کرن و طریق استخراج آن **مقاله ششم** در معرفت انظار و اتصالات
و بعضی اعمال حسابی که تعلق باحکام نجوم دارد **مقاله هفتم** در اعمال نجوم که تعلق باحکام طالع سال عالم و طالع موالید و اختیارات دارد
و رجا از مکارم اخلاق بزرگان اولی الابصار و بحجه مرضیه احباب نصفت شعار آن است که اگر بمقتضای خاصه بشریت درین سواد سهوی و
خطائی رفته باشد مهما امکن از کلک گهربار و خامه عنبرین نگار اصلاح فرمایند و الا از ذیل عفو و کرم بستر عیوب گرایند و هرگاه ازین کتاب در استخراج
تقاویم حظی ربایند بمقابله این عطیه عظمی اراجه صاحب ممدوح را بدعای ازدیاد جاه و حشمت و ثروت و مکنت یاد آرند و الله ولی التوفیق و بیده ازمه
التحقیق **مقدمه** در تعریف زیج و بیان حاجت بتجدید آن در هر عصر واضح باد که زیج بکسر زای معجمه و سکون یای تحتانی و جیم تازی در لغت بمعنی رشته
بنا است که معماران بدان عمارت را راست گردانند و ایضاً بمعنی اصل حساب تنجیم است و در اصطلاح راصدان علمی است مشتمل بر اصول حساب تنجیم
که از روی آن در ازمنه مفروضه تقاویم و اوضاع کواکب با یکدیگر معلوم کنند و سبب مس حاجت بتجدید زیج آن است که هر مقدار از مقادیر متصله
بحیثیت اجزا هر قدر خواه بحیثیت تباعدش از بصر حدیست که چون از آن حد متجاوز شود اصلا بحس در نیاید و حاسه از ادراک آن عاجز شود
مثلا مقدار یک شعیره که بر سطح جسم املس واقع باشد اگر باعانت آله نازک و شیشه کننده بدین غایت اهتمام بکار برند زیاده بر ده حصه متساوی
منقسم شدن نمی تواند پس حصه دهم شعیره که مسمی بشعر است بتکلف محسوس شدن می تواند و ما دون آن اصلا محسوس نمی شود و هر مخروط شعاع
بصری که قطر قاعده آن بهمین قدر نامحسوس باشد بدین مخروط هر چیز که دیده شود غیر محسوس بود اگر چه از اجزای فلک اعظم بود و همچنین زمانی که کم از
ثلث ثانیه ساعت باشد اصلا محسوس نمی شود ازین جهت است که محسوبات رصدی خالی از تفاوت نامحسوس زمانی و مکانی نمی باشد و آن قدر
نامحسوس اگر چه است که از حد معینه حسابی در جهت نقصان واقع باشد یا در جهت زیادتی پس این تفاوت هر وقت موجود باشد و هر چند که
این تفاوت بمرور زمانه قلیل [illegible] که نمی شود اما چون تضاعیف اصل عدد معینه تا زمانه ممتد باد و او کثیره منجر گردد ظاهر است که آن تفاوت

مقدمه تعریف زیج

نامحسوس نیز تضاعیف پذیرفته بحد محسوس برسد و چند انکه امتداد ازمانه بیشتر باشد تفاوت مذکور اغلظ و افحش گردد و برای توضیح مرام مثالی آریم و گوئیم که آلهٔ ساعت که در حرکت شبانه روز در طرف زیادتی ده ثالثه ساعت تفاوت داشته باشد بعد احتیاط و وافی حرکتش در یک دو روز این تفاوت محسوس نشود اما بعد یک ماه تفاوت پنج ثانیه رو دهد و محسوس گردد و در مدت یکسال تقریبا یک دقیقه ساعت زائد حرکت کرده باشد و در عرض شصت سال تقریبا یک ساعت تفاوت واقع شود درین حالت اگر شخصی از ارباب بصیرت وقت نصف النهار را از آلهٔ مسطور مشخص کرده مبدای حرکت آلهٔ ساعت را از وقت نصف النهار حقیقی گردانده هم در تبطیه آن بقدر ده ثالثه کوشد این تفاوت فاحش که رو داده بود مرتفع گردد و تا شصت سال این تفاوت از سر نو محسوس نگردد و برین قیاس حال حرکات کواکب است اگر در حرکت مدرکه یکساله مثلاً تفاوت یک دقیقه بود این تفاوت بعد شصت سال البته بیک درجه رسد و در تقویم محسوبی آن کوکب تفاوت یک درجه باشد از تقویم مرصودی و آن کوکب مثلاً اگر شمس است در حساب تقویم آن تفاوت یکشبانه روز تقریبا رو دهد یعنی اگر از روی حساب دانسته باشیم که امروز تحویل آفتاب بحمل شده در صورت زیادتی تفاوت حرکت تحویل مذکور دیروز شده باشد و در صورت کمی فردا شود و بالجمله اگر راصدی در نصف النهار از روی رصد دقیق تقویم آفتاب دریافته و بعد اوج معلوم کرده و از روی آن تعدیل زائد یا ناقص بر آورده بقاعدهٔ تعکیس از تقویم مرصودی بکاهد یا بران افزاید لاجرم این تفاوت که در اصل الوسط واقع بود مرتفع گردد بلکه چون این راصد را اطلاع شد که در حرکت سالی تفاوت یک دقیقه است این تفاوت را زیاده یا کم نموده محاسبه وسط کند این حرکت بتحقیق قریب تر خواهد بود و بالجمله در هر عصر زیج محتاج تجدید و ترمیم است خاصه وقتی که زمانه طولیت زیج ممتد شده باشد

مقالت اول در محاسبات ضروریه ارقام هندیه و ارقام ستینی و مصطلحات تقویم مشتمل بر دو باب باب اول در محاسبات متضمن بر یک مقدمه و دو فصل **مقدمه در تعریف حساب و مصطلحات آن** حساب علمی است که دانسته می شود بدان کیفیت استخراج مجهولات عددی بانضمام معلومات مخصوصه و موضوعش عدد حاصل در ماده است بحیثیتی که از ان اکتساب مجهولات کنند و عدد کمیت منفصل است که نصف مجموع دو حاشیه خود باشد پس عدد اگر مطلق است صحیح باشد چون دو و سه و چار و پنج و اگر مضاف باشد سوی عددی اگر کرده اخر جد مفروض است کسر باشد و آن مضاف الیه را مخرج آن کسر گویند چنانچه یک را اگر مضاف سوی دو کنند نصف باشد و دو مخرج آن بود و عدد صحیح را اگر کسری از کسور تسعه که از نصف تا عشر است یا جذر باشد عدد منطق خوانند و الا اصم نامند و عدد منطق اگر مساوی جمیع اجزای خود باشد آنرا تام گویند مانند شش و اگر ناقص باشد از جمیع اجزا زائد خوانند مانند دوازده و اگر زاید بود ناقص نامند مثل چهار است و اصول مراتب اعداد نه است احاد عشرات میات و ما سوای آن از الوف فروع باشد و فرع همیشه منعطف می شود سوی اصل یعنی مرتبه چهارم باحاد الوف و سوم معکوده پنجم بعشرات الوف و ششم بمیات الوف و هفتم باحاد الوف الوف و قس علی هذا و حکمای هند بهر اختصار برای اعداد نه رقم مشهوره وضع کرده اند برین صورت

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ پس هر رقمی ازین ارقام که بمرتبه اول افتد احاد باشد و در مرتبه دوم عشرات و بمرتبه سیوم میات و بهر حفظ مراتب اعداد مفرده ما قبل رقم صفر یا اصفار میگذارند مثلاً اگر ده نوشتن مطلوب باشد بهمین رقم یک یک صفر گذارند و اگر صد نوشتن مطلوب باشد دو صفر گذارند برین قیاس ضبط دیگر مراتب کنند و در مرکبات هر مرتبه که عدد واقع باشد حاجت بصفر نیست و هر مرتبه که خالی باشد و بعد آن عدد بود درینحالت در مرتبه خالی وضع صفر ضرورست پس در هفت هزار سه صفر قبل هفت گذارند بدینصورت ۷۰۰۰ و پنجاه هزار و دو صد و پانزده چنین نگارند ۵۰۲۱۵ و دوازده هزار و پانصد و نود و شش اینچنین ۱۲۵۹۶ و اهل زیج اکثر بنای محاسبه خود بر حروف جمل میدارند و ترتیبش درین یک بیت است ابجد هوز حطی کلمن سعفص قرشت ثخذ ضظغ یعنی بحروف اول از ا تا ط بترتیب برای احاد مقرر کرده اند و بحروف دیگر از ی تا صه برای عشرات و بحروف دیگر از قه تا ظ برای میات و غ را برای هزار اینچنین

ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰

و طریق ترکیب اعداد ازین حروف آن است که عشرات را بر احاد مقدم کنند و میات را بر عشرات والوف پس شصت و شش اینچنین نگارند سو و یک هزار و یکصد و نود و نه چنین غقصط و اگر احتیاج برسم عددی شود که دران هزار مکرر بوده بدینصورت حرف یا حروف تکرار شمار را قبل غین منضم سازند مثلاً برای دو هزار بغ و سه هزار جغ و دوازده هزار یبغ و نه هزار هزار و پانصد و هجده هزار و دو صد و سی و پنج طغغ تیحغ رله مرقوم سازند و درین مرکبات حاجت برسم صفر نیست ولیکن هرگاه عدد را محول برقم ستینی کنند و مرتبه از مراتب اجناس خالی باشد درانحالت البته حاجت بصفر میشود و در آن مرتبه صفر میگذارند اینچنین ط ٥ د باید دانست که نزد محاسبان رسم خط چند حروف از رسم مشهور مغایرت دارد و بدان اشارت میرود جیم بی دایره می نویسند اینچنین ح و دال و ذال را اگر مفرده باشد بصورت همزه غیر منقوطه و منقوطه می نگارند ء ؏ و کاف مفرده را مثل کاف خط نسخ ک و نون را برین هیئت ۍ و هرگاه در آخر این حروف پنجگانه س ص ق ش ض هیچ حرفی مرکب نشود چنان نگارند که گویا در آخرش حرف های مستعلیق مرکب است بدینصورت سه صه قه شه ضه و ازینجهت هرگاه در آخر این حروف های هوز مرکب شود آنرا مثل ترکیب های خط نسخ می نگارند اینچنین سه و هرگاه در آخر کاف حروف احاد غیر الف ترکیب یابد درینحالت مرکز کاف را فرو هشته می نویسند اینچنین لب لحه لد له لو لح لط و روشن باد که ارباب ریاضی محیط هر دایره را بر سه صد و شصت قسم متساوی قسمت میکنند و هر حصه را جزو و درجه نامند باز هر درجه را بر شصت حصه متساوی قسمت نموده هر حصه را دقیقه خوانند و حصه شصتم دقیقه را ثانیه گویند

وشصت یک ثانیه را ثالثه و برین نظام قسمت جزء الاجزا را تا عاشره رسانیده اند و این اجزا را اجزای محیطی خوانند و این تقسیم بروفق بود

و در جانب صعود هر سی درجه را یک برج گویند پس در هر دائره دوازده برج باشد و شصت درجه را یک مرفوع بود و شصت مرفوع را یک مثنی و شصت

مثنی را یک مثلث و برین نظام در سلسله صعود تا معشر میرفتند و بیشتر از اهل حساب این مراتب صعودی را بلفظ مرفوع مقید تعبیر میکنند یعنی مرفوع مطلق را

مرفوع مرة گویند و مثنی را مرفوع مرتین و مثلث را مرفوع ثلث مرات و علی هذا القیاس معشر را مرفوع عشر مرات خوانند تا از قطر هر دائره برابر مقصود

بست جزو متساوی قسمت میکنند و هر حصه را نیز درجه و جزو خوانند و هر درجه را بدقایق و دقیقه را بثوانی بلکه تا عواشر قسمت کرده اند و این اجزا را

اجزای قطری نامند و امثال نصف قطر را در سلسله صعود نیز مثل ارقام محیطی از مرفوع تا معشر میشمارند مگر اینکه سی درجه قطری را برج نگویند چون

بنای حساب دائره و قطر را بر ارقام ستینی نهاده اند همین قانون را در هر مقادیر نگاه داشته اند مثلاً حصه شصتم شبانه روز را نیز دقیقه یوم بلیله خوانند و حصه

شصتم این دقیقه را ثانیه و همچنین یک ساعت را نیز بدقایق و ثوانی و دیگر کسور ستینی میدارند و ایام کثیره را مرفوع و مثنی و دیگر مراتب صعودی میگردانند

و در تقدیر مساحت دقیقه و ثانیه ذراع و دقیقه و ثانیه میل و فرسخ و مرفوع و مثنی بکار می برند و بهر اختصار برای هر یک از اجناس متصاعده و متنازله

علامتی مقرر کرده اند برین تفصیل معشر شر متسع تسع مثمن من مسبع سبع مسدس سس مخمس مس مربع بع مثلث ث مثنی نی مرفوع

ع برج ج درجه جه دقیقه قه ثانیه نیه ثالثه لثه رابعه بعه خامسه مسه سادسه سه سابعه سبعه ثامنه منه تاسعه سعه عاشره ره پس هرگاه

ارقامی نویسند و برای ادراک جنسیت آن قرینه نباشد درین حالت واجب است که بالای جنس اول یا جنس اخیر علامتش بگذارند تا بترتیب

تنازل یا تصاعد سائر اجناس مشخص گردد و بدانند که رقم برج از صفر شروع می شود و از یازده متجاوز نمیگردد زیرا که هرگاه دوازده شود دور کامل

میگردد و راجع بمبداشده صفر میگردد و همچنین رقم درجه که با برج باشد از بست ۲۹ ونه متجاوز نمی شود زیرا که چون به سی رسد یک برج گشته در ارقام

برج می پیوندد و باقی سایر ارقام قطری و محیطی از پنجاه و نه متجاوز نمی شود زیرا که چون به شصت رسد یک گشته بمرتبه ما قبل خود ملحق میگردد و در اعمال

حسابی ارقام محیطی را با محیطی استعمال میکنند و ارقام قطری را با قطری و چون این مقدمات معلوم شد گوئیم که افزودن عددی را بر عدد دیگر جمع

نامند و مجموع را حاصل جمع خوانند چنانچه دوازده را بر پانزده افزایند بست و هفت حاصل جمع شود و کم نمودن عددی از عدد دیگر تفریق خوانند

و آنرا که کاهند منقوص نام است و از انکه می کاهند آنرا منقوص منه گویند و تفاوت حاصله را بباقی تعبیر کنند مثال منقوص ۵ منقوص منه ۱۲ باقی ۷

و تکریر نمودن عددی را بشمار احاد عدد دیگر ضرب خوانند عدد مکرر را مضروب نام است و مکرربه را مضروب فیه و هر دو را مضروبین و انچه از تکریر بهم رسد

آنرا حاصل ضرب گویند چنانچه هفت را بعدد پنج تکرار میکنیم حاصل ضرب سی و پنج می شود و تجزیه نمودن عددی را بشمار احاد عدد دیگر قسمت گویند

آنرا که تجزیه کنند مقسوم نام است و آنرا که بشمار ش تجزیه شود مقسوم علیه نامند و عددی که بعد تجزیه بهم رسد خارج قسمت باشد چنانچه بست و یک را بر سه

گردیم خارج قسمت سه و نیم بهم رسید و عددی را که در نفس خود مثل خودش ضرب کنند آنرا جذر و ضلع گویند و حاصل ضرب را مجذور و مربع مثلاً اگر پنج را

در پنج ضرب کنند مجذور بیست و پنج حاصل شود و هرگاه عددی ابتداءً مجذور مفروض شود و جذرش مجهول بود عمل استخراج جذرش را تجذیر

نامند و هر چند که بنای استخراج دفتر تقویمی بر ارقام ستینی است ولیکن از آنجا که عمل تجنیس و رفع ارقام ستینی موقوف بر اعمال ارقام

هندیه است لهذا در فصل نخستین اعمال خمسه ارقام هندیه مبین میگردد **فصل اول** در حساب ارقام هندیه مبنی بر پنج عمل **عمل اول**

در جمع اعداد مطلوب الجمع را محاذی المراتب بنویسند یعنی احاد محاذی احاد باشد و عشرات محاذی عشرات و همچنین هر یک از

مراتب متجانسه محاذی باشند بعده زیر سطور عدد خط عرضی بکشند و عمل از جانب راست شروع کنند بنوعی که صور مرتبه اول هر یک از

سطور را یکجا کنند اگر حاصل کمتر از ده باشد آنرا زیر خط عرضی محاذی مرتبه مجموعه بنهند و اگر حاصل ده یا تضاعیف آن باشد زیر خط عرضی صفر

نگارند و اگر زیاده از ده یا تضاعیف آن باشد آن زیادتی را بنویسند و در هر دو صورت اخیر برای هر ده واحد در ذهن نگاه دارند تا آنرا

با صور احاد مرتبه آینده جمع نموده عمل کنند و اگر در مرتبه سطری عددی باشد و در باقی صفر و در ذهن چیزی محفوظ نبود در این صورت همان عدد را

بعینه در سطر جمع محاذی آن برنگارند و اگر در جمیع سطور یک مرتبه صفر واقع شود و در ذهن هیچ نباشد در اینحالت عوض جمیع اصفار در سطر جمع یک

صفر نگارند و همین سان در جمیع مراتب عمل کرده باشند پس بعد اتمام عمل آنچه زیر خط عرضی عدد پیدا شود حاصل جمع باشد مثال خواستیم که

این سه عدد را ۵۲۰۶۲۹۷۲ و ۴۰۰۱۶۶۳ و ۲۰۰۴۷۳۱ جمع کنیم محاذی المراتب نوشته از مرتبه احاد شروع بعمل کردیم یعنی

دو و سه و یک را جمع کردیم شش شد آنرا زیر خط عرضی نوشتیم بعده اعداد مرتبه دوم را یکجا کردیم شد شانزده شش را که زیاده از ده است

به یسار شش اول نوشتیم و برای ده واحد در ذهن نگاه داشتیم آنرا با اعداد مرتبه سیوم جمع نمودیم شد بیست و سه سه را که زاید بر بیست است به یسار

شش دوم نوشتیم و برای بیست در ذهن دو نگاه داشتیم آنرا با اعداد مرتبه چهارم جمع کردیم نه شد آنرا به یسار سه نگاشتیم ۵۲۰۶۲۹۷۲ ۴۰۰۱۶۶۳ ۲۰۰۴۷۳۱

بعده در مرتبه پنجم در سطر اول شش است و در باقی سطور صفر لهذا این شش را بعینه در یسار نه نوشتیم و در مرتبه ششم در جمیع سطور

صفر است و در ذهن هیچ محفوظ نیست از این هم عوض اصفار در پهلوی شش یک صفر وضع کردیم من بعد آن اعداد مرتبه ۵۸۰۶۹۳۶۶

هفتم را یکجا کردیم هشت شد آنرا به یسار صفر نگاشتیم اکنون در مرتبه هشتم فقط در سطر اول پنج عدد است چون در ذهن هیچ نبود لهذا

همان پنج را در سطر جمع نقل کردیم و عمل منقطع گشت حاصل شد زیر خط عرضی پنجاه و هشت هزار هزار و شصت و نه هزار و سیصد و شصت و شش

باید دانست که میزان عدد عبارت از آن عدد احاد است که از جمع صور مفرداتش بعد طرح نه نه باقی مانده باشد و امتحان عمل جمع آنست

که میزان سطور جمیع را جمع نمایند و از حاصل میزان گیرند اگر این میزان مخالف میزان حاصل جمع باشد در عمل خطا بود چنانچه در مثال میزان سطر اول است

و میزان سطر دوم دو و میزان سطر سیوم هشت مجموع شانزده میشود و میزان این مجموع هفت است موافق میزان سطر حاصل جمع

عمل دوم در تفریق منقوص را زیر منقوص منه متحاذی المراتب بنویسند و از جانب راست عمل شروع کنند بنوعی که صورت هر مرتبه را از محاذی خویش

کم کنند آنچه باقیماند زیر آن بعد رسم خط عرضی بنویسند و اگر هیچ باقی نماند بجای آن صفر وضع کنند و اگر نقصان صورت رقمی از محاذی خویش متعذر

باشد یک عدد را از یسار رقم منقوص منه بگیرند که آن البته بنسبت این مرتبه ده خواهد بود آن رقم را که نقصان از ان متعذر است با ده جمع کرده

از مجموع نقصان کنند و اگر مرتبه یسار خالی باشد یعنی صفر یا اصفار بود درینحالت در هر مرتبه از مراتب یسری که عدد باشد از ان یک گیرند و بالای

هر صفر صورت نه بنویسند یا در ذهن بجای صفر نه نگاه دارند و بهر تقدیر با عدد منقوص منه ده را ضم کرده نقصان کنند و باقی را زیر خط عرضی نگارند

و هرگاه صفر را از چیزی نقصان کنند بعینه آن چیز را زیر خط عرضی بنویسند و برهمین نهج در جمیع مراتب عمل کرده باشند تا با تمام رسد پس آنچه زیر خط

بهم رسد باقی باشد مثال خواستیم که این عدد ۴۰۵۷۸۳ را ازین عدد ۲۶۴۰۰۳۵ بکاهیم بعد رسم هر دو چنانچه باید اول سه را از پنج کاستیم دو

باقیماند آنرا بعد رسم خط عرضی زیر همین دو عدد نوشتیم بعده هشت که در مرتبه دوم از منقوص واقع است از سه که در مرتبه دوم از منقوص منه افتاده است کم نمی شود بدین خواستیم

که از یسار سه ده یک بگیریم ولیکن در یسارش دو صفر واقع است لهذا از رقم چهار که بعد دو صفر است یک عدد گرفتیم پس آن چهار سه ماند و بالای

هر یکی از دو صفر رقم نه نوشتیم و ده را با سه جمع کرده هشت را از سیزده کاستیم پنج ماند این پنج را زیر خط عرضی به یسار دو نوشتیم پس هفت را از

نه کاستیم دو ماند آنرا به یسار پنج نوشتیم بعده پنج را از نه نقصان کردیم چهار ماند آنرا زیر خط عرضی بپهلوی دو نوشتیم من بعد آن صفر را

از سه کاستیم همان سه ماند آنرا بپهلوی چهار نگاشتیم پس چهار را از شش کم کردیم دو ماند آنرا بپهلوی سه نهادیم و چون بمقابله

$$\begin{array}{r} 399 \\ ۲۶۴۰۰۳۵ \\ ۴۰۵۷۸۳ \\ \hline ۲۲۳۴۲۵۲ \end{array}$$

دو که بمرتبه اخیر منقوص منه افتاده است هیچ عددی از منقوص واقع نیست لهذا این دو را در سطر باقی بعینه نقل کردیم بهم رسید زیر خط عرضی دو هزار هزار و دو صد

و سی و چهار هزار و دو صد و پنجاه و دو و امتحان عمل تفریق آن است که میزان منقوص را از میزان منقوص منه بکاهند اگر ممکن باشد و الا بر میزان

منقوص منه نه عدد افزایند اگر این باقی مخالف میزان سطر باقی باشد عمل غلط بود چنانچه در مثال میزان منقوص منه دو است و میزان منقوص نه و نه

از دو کم نمی شود لهذا بر دو نه افزوده نه را از یازده کاستیم دو باقی ماند و میزان سطر باقی نیز دو است **عمل سیوم در ضرب** و آن سه قسم است

ضرب مفرد در مفرد و ضرب مفرد در مرکب و ضرب مرکب در مرکب و قسم اول بر سه صنف است ضرب احاد در احاد و ضرب احاد در غیر احاد و

ضرب غیر احاد در غیر احاد اما قانون ضرب احاد در احاد آن است که احاد اکثر را بعدت احاد اقل نوشته جمع نمایند مطلوب حاصل شود و برای

تسهیل آن جدول مبری وضع کرده اند که چون مضروب اکثر را بیرون جدول از طرف راست متنازلا طلب کنند و مضروب اقل را از جانب

چپ متصاعدا پس عددی که اندرون جدول محاذی این دو مضروب باشد حاصل ضرب بود . . . .

۱	۱	۲								
۲	۲	۴	۳							
۳	۳	۶	۹	۴						
۴	۴	۸	۱۲	۱۶	۵					
۵	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۶				
۶	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۷			
۷	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۸		
۸	۸	۱۶	۲۴	۳۲	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۹	
۹	۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱	

وطریق ضرب احاد در غیر احاد و غیر احاد در غیر احاد آن است که صورت مفرد را در صورت مفرد ضرب کنند و بر همین حاصل صفر
با اصفاری که در یکطرف باشد یا در هر دو طرف وضع کنند حاصل ضرب بهم رسد مثلا در ضرب شش و چهل یک صفر بر بیست و چهار
افزایند تا دو صد و چهل حاصل ضرب بهم رسد و در ضرب سی و هفت صد سه صفر بر بیست و یک افزایند تا بیست و یکهزار
مطلوب بهم رسد وطریق ضرب مفرد در مرکب آنست که نخستین مفرد را در مرتبه اول مرکب ضرب کنند حاصل
اگر کمتر از ده باشد آنرا زیر احاد مرکب بعد رسم خط عرضی بنویسند و اگر حاصل ضرب ده یا تضاعیف
ده باشد درینصورت صفر نگارند و اگر حاصل ضرب زاید از ده یا تضاعیف آن باشد
آن زیادتی را برنگارند و بهر دو صورت اخیر برای هر ده واحد در ذهن نگاه دارند
بعده ملاحظه کنند که در مرتبه دوم مرکب صفر است یا عدد اگر صفر باشد و در ذهن هیچ نگاه نداشته باشند درینصورت بعد آنچه زیر خط عرضی نوشته اند
صفر نگارند و اگر چیزی در ذهن محفوظ بوده باشد بجای صفر همان محفوظ را بنویسند و اگر عدد باشد مفرد را در آن عدد ضرب کنند و بر حاصل محفوظ
ذهنی را زیاده کنند اگر باشد و احاد حاصل را زیر خط عرضی بمرتبه دوم نگارند اگر احاد بوده باشد و الا بجایش صفر گذارند و بهر دو صورت برای
هر عشره باقیه در ذهن واحد نگاه داشته مفرد را در مرتبه ثالثه مرکب ضرب کنند و همچنانکه دانستند عمل کرده باشند تا آنکه مفرد در جمیع مراتب مرکب
ضرب شده باشد و بعد اتمام عمل اگر در احد المضروبین یا هر دو صفر یا اصفار بوده باشد مجموع اصفار بر همین سطری که زیر خط عرضی حادث شده است
وضع کنند تا حاصل ضرب بهم رسد و اگر در مضروبین صفر نبوده باشد حاصل ضرب بعینه همان عدد بود که زیر خط عرضی پیدا شده است مثال خواستیم که
هفت را درین عدد ۸۰۱۳۰۲۱ ضرب کنیم اول مضروب مفرد را نوشتیم و زیر آن مضروب فیه مرکب را و زیر مضروب فیه خط عرضی کشیدیم اول
هفت را در یک که مرتبه اول مرکب است ضرب کردیم همان هفت شد آنرا زیر خط عرضی محاذی یک نوشتیم پس در دو زدیم چهارده شد چهار را
که احاد حاصل ضرب است بعد هفت نوشتیم و برای ده در ذهن یک نگاه داشتیم چون در مرتبه سیوم مضروب فیه صفر بود ازین مرتبه یک محفوظ را
بعینه در جنب چهار وضع کردیم پس هفت را در سه زدیم بیست و یک شد احاد حاصل را که یک است در یسار یک مقدم

۷
۸۰۱۳۰۲۱
۵۶۰۹۱۱۴۷

نوشتیم و برای بیست دو در ذهن داشتیم بعده هفت را در یک زدیم هفت شد دو محفوظ را بر آن افزودیم نه گردید
آنرا بعد یک نگاشتیم چون در مرتبه آینده صفر بود و در ذهن هیچ ازینجهت صفر را بعینه نقل کردیم پس از آن هفت را در هشت زدیم پنجاه و شش شد
احاد حاصل را که شش است بعد صفر نوشتیم و برای پنجاه در ذهن پنج داشتیم و چون مراتب ضرب تمام شده بود ازین جهت پنج محفوظ را بعد
شش نوشتیم و عمل تمام شد بهم رسید زیر خط عرضی پنجاه و شش هزار هزار و نود و یک هزار و یکصد و چهل و هفت وطریق ضرب مرکب در مرکب آنست

د شکلی چهار ضلعی قایم الزوایا رسم کنند و آنرا از خطوط طولی باقسام متساویه بشمار مراتب مضروب قسمت کنند و همچنین از خطوط عرضی

بعدد مراتب مضروب فیه تا شکل مرسوم بمربعات صغار منقسم شود من بعد آن بخطوط موربه هر مربع را به دو مثلث قسمت کنند فوقانی و تحتانی ولیکن

باید که سمت مثلث تحتانی ایمن باشد و مثلث فوقانی الیسر و مضروب را فوق شکل با بتدای احاد از جانب راست بنویسند بنوعی که هر مرتبه محاذی مربعی

افتد و همچنین مضروب فیه را یسار شکل متصاعداً با بتدای احاد از محاذات مربع تحتانی من بعد آن هریک صور مفرده مضروب را در هریک از صور مفرده

مضروب فیه ضرب کنند و حاصل را اندرون مربعی که محاذی مضروبین باشد بنویسند احاد را در مثلث تحتانی و عشرات را در مثلث فوقانی و مربعاتی که محاذی صور صفر باشند خالی گذارند

و چون عمل حشو تمام گردد یعنی جمیع مراتب مضروب در جمیع مراتب مضروب فیه ضرب شده در مربعات متحاذیه نوشته شود پس هر عددی که در مثلث تحتانی

ایمن باشد آنرا از زیر شکل بنویسند و اگر این مثلث خالی باشد زیر شکل صفر نویسند و به هر کیف این مرقوم اول مرتبهٔ حاصل ضرب باشد بعده اعدادی را که میان دو خط

مورب که متصل همین مثلث اند جمع نمایند و احاد مجموع را از زیر شکل به یسار آنچه اول نگاشته بودند بنگارند اگر چیزی زاید از احاد باشد بازای هر ده واحد

در ذهن نگاه دارند تا آنرا با اعدادی که مابین دو خط مورب آینده است جمع نموده چنانچه دانستند عمل نمایند و همین سان میان هر دو خط مورب متوالی

بقانون جمع عمل کرده باشند و اگر مابین کدام دو خط مورب هیچ عدد واقع نشود و جمیع مثلثات خالی باشند درینصورت بجای آن مرتبه در سطر حاصل ضرب

صفر نویسند بشرطی که از جمع قبل در ذهن چیزی محفوظ نباشد و اگر محفوظ بود عوض صفر همان محفوظ را رسم کنند پس بعد تکمیل عمل عددی که زیر

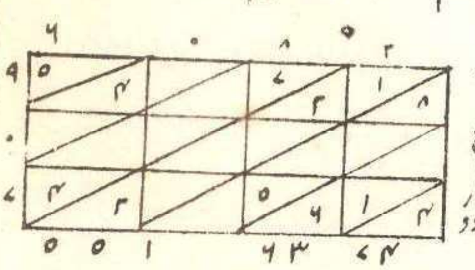
شکل بهم رسد حاصل ضرب باشد مثال خواستیم که این عدد ۲ ۸ ۰ ۶ را در ۷ ۰ ۹ ضرب کنیم شکلی چهار ضلعی نوشتیم و بخطوط طولی آنرا بچهار قسم

منقسم کردیم زیرا که مرتبهٔ مضروب چهار است و بخطوط عرضی مطابق عدت مراتب مضروب فیه بسه قسم و هر مربع را بخطوط موربه بدو مثلث تقسیم

نمودیم و مضروب را فوق شکل و مضروب فیه را بیسار آن نوشته عمل حشو بپایان رسانیدیم پس در مثلث تحتانی ایمن که رقم چهار است آنرا از زیر شکل

نوشتیم من بعد آن میان دو خط مورب که رقم ۱ و ۶ است جمع کردیم هفت شد آنرا بعد چهار ثبت کردیم و مابین دو خط مورب که بعد ازین است رقم

۸ و ۵ بعد جمع سیزده شد سه را که احاد است بعد هفت نوشتیم و برای ده یک گرفته با ارقام ۱ و ۲ و ۲ جمع کردیم شش شد آنرا بعد سه نگاشتیم



من بعد آن رقم ۷ و ۴ را جمع کردیم یازده شد یک را در پهلوی شش وضع کردیم و ده را یک ساخته

با چهار ضم نمودیم پنج شد آنرا بعد یک نوشتیم و در مثلث فوقانی که رقم پنج است آنرا در یسار پنج

اول نوشتیم شد مطلوب زیر شکل پنج هزار هزار و پانصد و شانزده هزار و سه صد و هفتاد و چهار

و امتحان عمل ضرب آن است که میزان مضروب را در میزان مضروب فیه ضرب کنند و از حاصل میزان گیرند اگر این میزان مخالف میزان حاصل ضرب

باشد عمل خطا بود چنانچه در مثال میزان هریک از مضروبین هفت است هفت را در هفت زدیم چهل و نه شد میزان آن چهار است و آن موافق است

نیز این حاصل ضرب که نه چهار است **عمل چهارم در قسمت** طریق عملش آنست که طلب کنند اگر عددی که چون آنرا در مقسوم علیه ضرب کنند
حاصل مساوی مقسوم شود یا آنکه ناقص باشد از مقسوم بحجر از مقسوم علیه پس در صورت مساوات همان عدد مفروض خارج قسمت باشد بلا کسر و در صورت
عدم مساوات نیز همان مفروض خارج قسمت باشد مع کسری که حاصل میشود از نسبت فضل مقسوم بر حاصل ضرب سوی مقسوم علیه مثال خواستیم که سی و شش را
بر چهار قسمت کنیم اگر عدد بصفت معلومه تلاش کردیم یافتیم چه نه را هرگاه در چهار ضرب میکنیم سی و شش میشود مساوی مقسوم پس نه خارج قسمت باشد
و اگر خواستیم که سی و شش را بر پنج قسمت کنیم درینجا مطابق قید اول هیچ عدد یافته نمی شود که چون آنرا در پنج زنیم سی و شش شود مگر مطابق قید ثانی هفت
یافته می شود هفت را در پنج زدیم سی و پنج شد ناقص از مقسوم بیک عدد و نسبت یک سوی پنج یک خمس است پس خارج قسمت هفت صحیح و یک خمس
باشد و هرگاه مراتب مقسوم و مقسوم علیه کثیر باشد و عمل صعب نماید طریقش آنست که بخطوط طولی جدولی بکشند که عدت خلال آن مثل عدت
مراتب مقسوم باشد و ملصق باطراف فوقانی خطوط طولی یک خط عرضی بکشند و زیر این خط عرضی در خلال جدول مقسوم را بنویسند بنوعی که هر خط طولی
میان دو مرتبه فاصل باشد و مقسوم علیه را بپائین جدول بمسافتی مناسب که عمل را کافی باشد بنویسند بنوعی که آخرش محاذی آخر مقسوم باشد اگر
آنچه از مقسوم محاذی مقسوم علیه واقع شده است بصورته از مقسوم علیه کمتر نباشد والا چنان نگارند که آخر مقسوم علیه محاذی ما قبل آخر مقسوم شود
و من بعد آن اگر عددی از آحاد طلب کنند که چون آنرا در مقسوم علیه ضرب کنند و حاصل ضرب از زیر مقسوم بنگارند بنوعی که آحاد حاصل ضرب محاذی
آحاد مقسوم علیه باشد از مقسوم تفریق آن ممکن بود و هرگاه چنین آحاد یابند آنرا فوق جدول محاذی اول مرتبه مقسوم علیه نویسند و در مقسوم علیه ضرب نموده
بصفت معلومه زیر مقسوم بنگارند و از آن نقصان کنند آنچه باقیماند آنرا زیر خط ماحی بنویسند پس مقسوم علیه را یک مرتبه جانب یمین نقل کنند و ببینند
که مقسوم علیه از آنچه از مقسوم محاذی آن واقع است زاید است یا غیر زاید اگر زاید باشد بالای جدول بهمین آنچه نوشته بودند یک صفر گذارند و مقسوم علیه را
یکبار دیگر نقل کنند و اگر غیر زاید باشد بصفت مذکوره اعظم آحاد تلاش کنند که چون آنرا در مقسوم علیه ضرب کنند و حاصل ضرب را برعایت محاذات
اول مرتبه مقسوم علیه زیر مقسوم نویسند از مقسوم نقصانش ممکن باشد هرگاه چنین عدد یابند آنرا فوق جدول یمین رقم اول بنگارند و حاصل ضربش را
در مقسوم علیه از مقسوم کاسته باقی را زیر خط ماحی دیگر بنویسند و مقسوم علیه را یک مرتبه دیگر جانب یمین نقل کنند و چنانچه دانستند عمل کرده باشند و تا اول
مقسوم علیه محاذی اول مقسوم شده عمل منقطع گردد پس اگر زیر خط ماحی از مقسوم چیزی عدد باقی نمانده باشد درین صورت عددی که ببالای جدول
پیدا شده است خارج قسمت باشد بلا کسر و اگر چیزی زیر خط ماحی اقل از مقسوم علیه باقیمانده باشد درینحالت با خارج قسمت مذکور کسر هم باشد که حاصل
می شود از نسبت بقیه مذکور سوی مقسوم علیه مثال خواستیم که این عدد ۱۳۰۵۱۱۰۹۲۶۶ را برین عدد ۲۴۶۶ قسمت کنیم جدول رسم کرده مقسوم
... را چنانچه باید نوشتیم و بصفت معلومه اعظم آحاد طلبیدیم ۵ یافتیم این را در مقسوم علیه زدیم شد ۱۲۳۳۰ آنرا از ۱۳۰۵۱ که منجمله مقسوم

محاذی مقسوم علیه واقع است نقصان کردیم باقیماند ۱۲۱۱ این را زیر خط ماحی ثبت کردیم و مقسوم علیه را یک مرتبه به یمین نقل کرده اکثر عددی دیگر از آحاد طلبیدیم ۴ یافتیم حاصل ضربش در مقسوم علیه میشود ۹۸۴ آنرا از رقم محاذی که ۱۲۱۱ است کاستیم باقی را که ۲۲۷ است زیر خط ماحی دوم نگاشتیم و بار دوم مقسوم علیه را یک مرتبه به یمین بردیم و طلب اکثر عدد کردیم ۹ یافتیم حاصل ضرب این را در مقسوم علیه که ۲۲۱۴ است از ارقام محاذیش کاستیم زیر خط ماحی سیوم ۵۶ باقیماند و همچنین بار چهارم اکثر عدد ۲ یافتیم و ۴۹۲ را از ۵۶۹ کم کردیم زیر خط ماحی چهارم ۷۷ باقیماند و بار پنجم اکثر عدد ۳ یافتیم حاصل ضربش را که ۷۳۸ است از محاذیش نقصان کردیم زیر خط ماحی پنجم باقیماند ۳۴ بار ششم اکثر عدد ۱ یافتیم حاصل ضرب آنرا که بعینه مقسوم علیه است از رقم محاذی آن کم کردیم زیر خط ماحی ششم ۱۰۰ باقیماند بار هفتم اعظم عدد ۴ یافتیم حاصل ضرب آنرا که ۹۸۴ است از رقم محاذی آن کاستیم باقیماند زیر خط ماحی هفتم ۲۲ و عمل منقطع شد برآمد خارج قسمت فوق جدول .... ۵۴۹۲۳۱۴ صحیح و ۲۲ جزء از ۲۴۶ جزء بلکه ۱۱ جزء از ۱۲۳ اکثر

			۵	۴	۹	۲	۳	۱	۴
۱	۳	۵	۱	۱	۰	۹	۲	۶	۶
۱	۲	۳	۰						
	۱	۲	۱						
		۹	۸	۴					
		۲	۲	۷					
		۳	۷	۱	۴				
				۵	۶				
				۴	۹	۲			
					۷	۷			
					۷	۳	۸		
						۳	۴		
						۲	۴	۶	
						۱	۹	۰	۴
								۳	۲
							۲	۴	۶
						۲	۴	۶	
					۲	۴	۶		
				۲	۴	۶			
			۲	۴	۶				
		۲	۴	۶					

فائده

و اسهل طریق طلب اکثر آحاد آن است که مقسوم علیه را در هر یک از آحاد ضرب کرده علیحده نگاه دارند و از این حاصلات اکثر عددی بجویند که نقصانش از مراتب مقسوم شدن تواند پس عدد آحاد که این مأخوذ حاصل ضرب آن است اعظم آحاد مطلوب باشد چنانچه مقسوم علیه را که در مثال مفروض بود بدین صورت در آحاد ضرب کرده نگاه داشتیم

۱	۲۴۶
۲	۴۹۲
۳	۷۳۸
۴	۹۸۴
۵	۱۲۳۰
۶	۱۴۷۶
۷	۱۷۲۲
۸	۱۹۶۸
۹	۲۲۱۴

و امتحان عمل قسمت آن است که میزان مقسوم علیه را در میزان خارج قسمت ضرب کنند و اگر زیر خط ماحی چیزی باقی مانده باشد میزان آن بر این حاصل ضرب افزایند پس اگر میزان این مجموع مخالف میزان مقسوم باشد این عمل نادرست بوده در مثال میزان مقسوم علیه ۳ بود و میزان خارج قسمت یک ۱ سه را در یک زدیم همان ۳ سه شد چهار را که میزان عدد باقی زیر خط ماحی است بر آن سه افزودیم ۹ هفت شد و این موافق است میزان مقسوم را که نیز هفت است

عمل پنجم در استخراج جذر

جذر هر عدد که خواهند اگر جذر عددی برآرند طریق عملش آن است که عددی تلاش کنند که چون آنرا در نفسش ضرب کنند حاصل ضرب مساوی عدد مطلوب الجذر شود و اگر مساوی شدن نتواند اقل باشد بتفاوتی که اکثر از دو چند عدد مضروب فی نفسه نباشد پس در صورت مساوات عدد مضروب فی نفسه جذر

تحقیقی باشد و عدد منطق بود و در صورت نقصان جذر تقریبی بود مع کسری که حاصل شود از نسبت قدر کمی سوی دو چند عدد مضروب فی نفسه مع

یک مثال خواستیم که جذر سی و شش برآریم بعد تلاش شش را یافتیم که چون آنرا فی نفسه ضرب میکنیم سی و شش میشود پس همین شش جذر تحقیقی

سی و شش باشد و در تجذیر پنجاه و دو هیچ عددی یافته نمی شود که مجذورش متساوی پنجاه و دو گردد ولیکن چون هفت را فی نفسه ضرب میکنیم چهل و نه

حاصل می شود و کمی سه عدد پس همین هفت جذر تقریبی باشد مع کسره سه جزو از پانزده یعنی یک خمس مر پنجاه و دو را و اگر عدد کثیر باشد و عمل

دشوار نماید درینحالت عدد مطلوب الجذر را در خلال جدولی مثل مقسوم بنویسند و بالای مراتب افراد یعنی احاد و میات و عشرات الوف

وغیرها علامت نقاط بگذارند و مراتب ازواج یعنی عشرات و الوف وغیرها را بی علامت دارند پس اعظم عددی از احاد طلب کنند که چون آنرا

فوق علامت اخیره و محاذی آن بپائین جدول نگارند و فوقانی را در تحتانی ضرب کنند حاصل ضرب از رقمی که محاذی آن واقع باشد نقصان کردن

ممکن بود هرگاه چنین عدد یابند آنرا فوق و تحت علامت اخیره نگارند و مجذور آنرا زیر رقمی که بمحاذات واقع است نوشته کم کنند و اگر چیزی

باقیماند آنرا زیر خط ماحی نگارند بعد آن احاد فوقانی را بر تحتانی افزوده یک مرتبه جانب یمین نقل کنند و اعظم عددی دیگر از احاد بجویند که

چون آنرا فوق علامتی که قبل علامت اخیر است و تحت آن بپائین جدول بنویسند و آنرا در سطر تحتانی ضرب کنند حاصل ضرب از انچه محاذی و یسار است

کم کردن ممکن باشد هرگاه چنین عدد یابند بدان عمل نمایند و باقی را زیر خط ماحی نویسند و اگر چنین عدد یافته نشود عوض آن فوق و تحت صفر نویسند

و بهردو تقدیر سطر تحتانی را بکنار دیگر بهمین نقل کنند و اعظم احاد دیگر بصفت معلومه طلبند هرگاه بیابند چنانچه دانسته‌اند عمل کنند و همین سان تکمیل نمایند

پس بعد اتمام عمل اگر زیر خط ماحی چیزی باقی نماند عدد منطق بود و عددی که فوق جدول پیدا شده است جذر تحقیقی آن باشد و اگر چیزی باقی مانده باشد جذر تقریبی بود

مع کسری که حاصل شود از نسبت بقیه سوی عددی که بهم رسد از افزودن انچه بالای علامت اول باشد مع واحد بر سطر تحتانی مثال خواستیم که جذر

این عدد ۱۱۴۱۲۵ برآریم آنرا در جدول نوشتیم و بالای احاد و میات و عشرات الوف علامت نقاط گذاشتیم چون محاذی علامت اخیره

مع یسارش رقم یازده واقع است ازین جهت اعظم احاد سه یافتیم آنرا فوق علامت اخیره و محاذی آن بپائین جدول نوشته سه فوقانی را

در سه تحتانی ضرب کردیم نه شد نه را از یازده کاستیم زیر خط ماحی دو عدد باقیماند بعده سه فوقانی را بر سه تحتانی افزودیم شش شد آنرا بعد محو

یک مرتبه جانب یمین نقل کردیم پس اعظم احاد دیگر طلبیدیم باز سه یافتیم آنرا فوق علامت دوم و محاذی آن بپائین جدول نگاشتیم سه فوقانی را

در سطر تحتانی که ۶۳ است ضرب کردیم شد ۱۸۹ این را از رقم محاذیش که ۲۴۱ است نقصان کردیم باقی ماند زیر خط ماحی ۵۲ پس سه را بر سطر

تحتانی افزودیم ۶۶ شد آنرا یک مرتبه بیمین بردیم و اعظم احاد دیگر تلاش کردیم هفت یافتیم آنرا فوق علامت اول و پائین آن نوشتیم و

هفت را در سطر تحتانی که ۶۶۷ است ضرب نمودیم شد ۴۶۶۹ این حاصل را از رقم محاذیش که ۵۲۲۵ است کم کردیم باقی ماند زیر خط ماحی ۵۵۶

	۳۰		۳۰		۶
۱	۱ ۹	۴	۱	۲	۵
	۲ ۱	۸	۹		
		۵ ۴	۲ ۶	۶	۹
			۵	۵	۶
				۷	۵
			۶	۶	۷
		۶	۳		
	۳				

و عمل منتهی گشت برآمد فوق جدول جذر تقریبی ۳۳۷ مع کسری که آن ۵۵۶ جزء است از ۶۷۵ که حاصل شده است از زیادتی هفت فوقانی مع واحد بر سطر تحتانی و امتحان عمل تجذیر آن است که میزان عددی را که فوق جدول پیدا شده است در نفسش ضرب کنند و بر حاصل میزان باقی افزایند اگر باشد پس میزان این مجموع اگر مخالف میزان اصل عدد باشد عمل نادرست بود چنانچه در مثال میزان عدد فوق جدول چهار است حاصل ضربش در نفس خود شانزده میشود و میزان باقی هفت است مجموع شانزده و هفت بست و سه میشود و میزانش پنج است موافق با میزان اصل عدد که نیز پنج است

فصل دوم در محاسبات ارقام ستینی مشتمل بر شش عمل

عمل اول در تجنیس و رفع ارقام ستینی اما تجنیس ارقام ستینی عبارت از آن است که عدد ارقام مراتب جمیع اجناس را از جنس مرتبهٔ اخیره ساخته بصورت ارقام هندیه بنویسند و رفع عکس تجنیس است یعنی اعداد کثیره ارقام هندیه که متجاوز از پنجاه و نه باشد آنرا بصورت و نظم ارقام ستینی برند و طریق عمل تجنیس آنست که رقم اخیر را بعینه در صورت ارقام هندیه بنویسند و رقم ما قبل اخیر را یکبار در شصت ضرب نموده حاصل ضرب را زیر عدد نخستین بمحاذی مراتب بنویسند و رقم که قبل این رقم باشد یعنی از مرتبهٔ اخیره مرتبه سوم صعودی باشد آنرا دو بار در شصت ضرب کرده حاصل را همچنان زیر رقم دوم نگارند و همچنین در ضرب شصت یک مرة افزوده باشند یعنی مرتبه چهارم را سه بار در شصت زنند و پنجم را چهار بار و برین قیاس هر حاصلات را زیر یکدیگر نگارند و چون ضرب تمام شود اعداد را جمع نمایند حاصل جمع مجنس باشد مثال خواستیم که ما کا یه ام ثالثه را مجنس کنیم رقم اخیر را که چهل ثالثه است بعینه نوشتیم و قبل آن که یک ثانیه است یکبار در شصت ضرب کردیم همان شصت شد آنرا زیر چهل نگاشتیم پس پانزده دقیقه را دو بار در شصت ضرب کردیم پنجاه و چهار هزار شد آنرا زیر شصت نگاشتیم پس بیست و یک درجه را سه بار در شصت زدیم شد چهار هزار هزار و پانصد و سی و شش هزار آنرا زیر پنجاه و چهار هزار رسم کردیم ۴۰ ۶۰

و هر چهار سطر را جمع نمودیم بهم رسید زیر خط عرضی چهار هزار هزار و پانصد و نود هزار و یکصد و همین مجنس مطلوب است و عمل رفع آن است که عدد را بر شصت قسمت کنند آنچه کمتر از شصت ماند آنرا برقم ستینی بنویسند و اگر هیچ باقی نمانده باشد عوض آن صفر نگارند و خارج قسمت اگر کمتر از شصت باشد آنرا قبل آنچه اول نوشته اند نگارند که حاصل مرفوع شده باشد و اگر از شصت زیاده باشد باز آنرا بر شصت قسمت کنند و بقیه را قبل آنچه اول نوشته بودند نگارند و خارج قسمت ثانی اگر اقل از شصت باشد آنرا بعینه در مرتبهٔ سیوم صعودی نگارند والا آنرا باز بر شصت قسمت کنند و همین سان عمل کرده باشند تا خارج قسمت اقل از شصت ماند پس در نیوقت آنچه حاصل شود مرفوع باشد مبتدا از جنسی که مفروض بود مثال خواستیم که همین عدد ۴۰۵۹۰۱۰۰

۴۰	۵	۳۶	۴۰	۰۰	:::
۴۰	۵	۹	۰	۱	:::

ثالثه را مرفوع کنیم بر شصت بخشیدیم باقیماند چهل ثالثه آنرا بجای نوشتیم پس خارج قسمت اول راکه ۷۶۵۰۱ است باز بر شصت قسمت
کردیم باقیماند زیر خط عرضی یک آنرا قبل چهل نگاشتیم وخارج قسمت دوم راکه ۱۲۷۵ است بر شصت بخشیدیم باقیماند زیر خط عرضی پانزده آنرا
قبل یک نگاشتیم وچون خارج قسمت سوم بست ویک اقل از شصت ماند آنرا قبل پانزده نگاشتیم وعمل تمام شد وبهم رسید مرفوع کانه
ام لثه یعنی بست ویک درجه وپانزده دقیقه ویک ثانیه وچهل ثالثه ومولف جدولی وضع کرده است که از آن تجنیس ورفع ارقام ستینی بالتقاط
تا ساد سه بسهولت تمام میشود وطریق عمل تجنیس از جدول آن است که رقم مطلوب التجنیس را از همین جدول بجویند متنازلاً وعدت تکرار
ضرب شصت را فوق پس آنچه بملتقای این دو چیز داخل جدول یافته شود بعینه حاصل ضرب باشد در تکرار شصت پس سطور مجنسات را
ازین جدول گرفته بطرز معلوم جمع نمایند مجنس حاصل شود وعمل رفع از جدول برین نهج است که عدد مطلوب الرفع را در جدول بجویند اگر بعینه
یافته شود به بینند که محاذی آن خانه در جانب یمین کدام جدول رقم واقع است از ارقام ستینی همان رقم مرفوع باشد بمرتبه عددی که محاذی
همان خانه فوق جدول مرقوم است واگر بعینه یافته نشود در جدول اکثر عددی طلب کنند که از عدد مطلوب الرفع نقصانش ممکن بود هر کاه
در جدول چنین عدد بیابند آنرا ماخوذ اول نام نهند ورقمی که محاذی ماخوذ اول در همین جدول باشد آنرا بجائی بنویسند که همین رقم عالی
مرفوع خواهد بود پس ماخوذ اول را از اصل عدد کاسته بقیه را باقی اول نام نهند بعده برای کاستن از باقی اول در ثبوت مرتبه که همین مرتبه ثبوت
ماخوذ اول است اعظم اعداد بجویند اگر درین مرتبه همچنین عدد یافته شود آنرا ماخوذ دوم نام نهند ورقمی که همین جدول محاذی ماخوذ دوم باشد بعد رقم اول
مرفوع بنویسند وماخوذ دوم را از باقی اول کاسته باقی دوم بدست آرند واگر درین مرتبه اعظم اعداد یافته نشود بابعد رقم اول مرفوع صفر نویسند
وماخوذ دوم را در مرتبه که ازین مرتبه ایمن باشد بجویند وهمچنانکه دانستند عمل کرده باشند تا آنکه باقی اخیر کمتر از شصت ماند آنرا بعینه در سطر مرفوع نویسند
که عمل تمام شود مثال خواستیم که این ۷۶۰۰۰۴ ثانیه را مرفوع سازیم بعد تفتیش این عدد را بعینه در جدول یافتیم محاذی ۲ و ۴ از اینجهت
بته اا ثانیه ۴ را دوبار مرفوع گرفتیم سیزده درجه حاصل شد مثال دیگر عدد مطلوب الرفع ۲۵۹۲۰۹۶۶ ثالثه است این عدد در جدول
بعینه یافته نشد آنرا زیر رقم ۴ بمحاذات ب این عدد اعظم ۲۵۹۲۰۰۰۰ یافته شد پس رقم ب را بجائی نوشتیم وماخوذ اول را
از عدد مفروض کاستیم ۹۶۶ باقیماند پس اعظم عددی که ازین بقیه اول کاسته شود در مرتبه ۳ و ۲ یافته نشد لهذا بعد ب دو صفر
گذاشتیم وماخوذ ثانی زیرا محاذی رقم یو یافته شد ۹۶۰ لهذا یو را بعد دو صفر نگاشتیم وبعد کاستن این ماخوذ دوم از باقی اول
و ماند اقل از شصت ازین جهت بعد یو رقم و را نگاشتیم حاصل شد مرفوع ب ما ما یو و لثه یعنی دو مرفوع وشانزده ثانیه و

شش ثالثه وجدول رفع وتجنیس ارقام ستینی این است

جدول تجنیس و رفع ارقام ستینی مخترع مولف

	۱	۲	۳	۴	۵	۶
ا	۶۰	۳۶۰۰	۲۱۶۰۰۰	۱۲۹۶۰۰۰۰	۷۷۷۶۰۰۰۰۰	۴۶۶۵۶۰۰۰۰۰۰
ب	۱۲۰	۷۲۰۰	۴۳۲۰۰۰	۲۵۹۲۰۰۰۰	۱۵۵۵۲۰۰۰۰۰	۹۳۳۱۲۰۰۰۰۰۰
ج	۱۸۰	۱۰۸۰۰	۶۴۸۰۰۰	۳۸۸۸۰۰۰۰	۲۳۳۲۸۰۰۰۰۰	۱۳۹۹۶۸۰۰۰۰۰۰
د	۲۴۰	۱۴۴۰۰	۸۶۴۰۰۰	۵۱۸۴۰۰۰۰	۳۱۱۰۴۰۰۰۰۰	۱۸۶۶۲۴۰۰۰۰۰۰
ه	۳۰۰	۱۸۰۰۰	۱۰۸۰۰۰۰	۶۴۸۰۰۰۰۰	۳۸۸۸۰۰۰۰۰۰	۲۳۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰
و	۳۶۰	۲۱۶۰۰	۱۲۹۶۰۰۰	۷۷۷۶۰۰۰۰	۴۶۶۵۶۰۰۰۰۰	۲۷۹۹۳۶۰۰۰۰۰۰
ز	۴۲۰	۲۵۲۰۰	۱۵۱۲۰۰۰	۹۰۷۲۰۰۰۰	۵۴۴۳۲۰۰۰۰۰	۳۲۶۵۹۲۰۰۰۰۰۰
ح	۴۸۰	۲۸۸۰۰	۱۷۲۸۰۰۰	۱۰۳۶۸۰۰۰۰	۶۲۲۰۸۰۰۰۰۰	۳۷۳۲۴۸۰۰۰۰۰۰
ط	۵۴۰	۳۲۴۰۰	۱۹۴۴۰۰۰	۱۱۶۶۴۰۰۰۰	۶۹۹۸۴۰۰۰۰۰	۴۱۹۹۰۴۰۰۰۰۰۰
ی	۶۰۰	۳۶۰۰۰	۲۱۶۰۰۰۰	۱۲۹۶۰۰۰۰۰	۷۷۷۶۰۰۰۰۰۰۰	۴۶۶۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰
یا	۶۶۰	۳۹۶۰۰	۲۳۷۶۰۰۰	۱۴۲۵۶۰۰۰۰	۸۵۵۳۶۰۰۰۰۰	۵۱۳۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰
یب	۷۲۰	۴۳۲۰۰	۲۵۹۲۰۰۰	۱۵۵۵۲۰۰۰۰	۹۳۳۱۲۰۰۰۰۰	۵۵۹۸۷۲۰۰۰۰۰۰
یج	۷۸۰	۴۶۸۰۰	۲۸۰۸۰۰۰	۱۶۸۴۸۰۰۰۰	۱۰۱۰۸۸۰۰۰۰۰	۶۰۶۵۲۸۰۰۰۰۰۰
ید	۸۴۰	۵۰۴۰۰	۳۰۲۴۰۰۰	۱۸۱۴۴۰۰۰۰	۱۰۸۸۶۴۰۰۰۰۰	۶۵۳۱۸۴۰۰۰۰۰۰
یه	۹۰۰	۵۴۰۰۰	۳۲۴۰۰۰۰	۱۹۴۴۰۰۰۰۰	۱۱۶۶۴۰۰۰۰۰۰	۶۹۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰
یو	۹۶۰	۵۷۶۰۰	۳۴۵۶۰۰۰	۲۰۷۳۶۰۰۰۰	۱۲۴۴۱۶۰۰۰۰۰	۷۴۶۴۹۶۰۰۰۰۰۰
یز	۱۰۲۰	۶۱۲۰۰	۳۶۷۲۰۰۰	۲۲۰۳۲۰۰۰۰	۱۳۲۱۹۲۰۰۰۰۰	۷۹۳۱۵۲۰۰۰۰۰۰
یح	۱۰۸۰	۶۴۸۰۰	۳۸۸۸۰۰۰	۲۳۳۲۸۰۰۰۰	۱۳۹۹۶۸۰۰۰۰۰	۸۳۹۸۰۸۰۰۰۰۰۰
یط	۱۱۴۰	۶۸۴۰۰	۴۱۰۴۰۰۰	۲۴۶۲۴۰۰۰۰	۱۴۷۷۴۴۰۰۰۰۰	۸۸۶۴۶۴۰۰۰۰۰۰
ک	۱۲۰۰	۷۲۰۰۰	۴۳۲۰۰۰۰	۲۵۹۲۰۰۰۰۰	۱۵۵۵۲۰۰۰۰۰۰	۹۳۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰
کا	۱۲۶۰	۷۵۶۰۰	۴۵۳۶۰۰۰	۲۷۲۱۶۰۰۰۰	۱۶۳۲۹۶۰۰۰۰۰	۹۷۹۷۷۶۰۰۰۰۰۰
کب	۱۳۲۰	۷۹۲۰۰	۴۷۵۲۰۰۰	۲۸۵۱۲۰۰۰۰	۱۷۱۰۷۲۰۰۰۰۰	۱۰۲۶۴۳۲۰۰۰۰۰۰
کج	۱۳۸۰	۸۲[illegible]۰۰	۴۹۶۸۰۰۰	۲۹۸۰۸۰۰۰۰	۱۷۸۸۴۸۰۰۰۰۰	۱۰۷۳۰۸۸۰۰۰۰۰۰
کد	۱۴۴۰	۸۶۴۰۰	۵۱۸۴۰۰۰	۳۱۱۰۴۰۰۰۰	۱۸۶۶۲۴۰۰۰۰۰	۱۱۱۹۷۴۴۰۰۰۰۰۰
که	۱۵۰۰	۹۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰۰	۳۲۴۰۰۰۰۰۰	۱۹۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۱۱۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰
کو	۱۵۶۰	۹۳۶۰۰	۵۶۱۶۰۰۰	۳۳۶۹۶۰۰۰۰	۲۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰	۱۲۱۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰
کز	۱۶۲۰	۹۷۲۰۰	۵۸۳۲۰۰۰	۳۴۹۹۲۰۰۰۰	۲۰۹۹۵۲۰۰۰۰۰	۱۲۵۹۷۱۲۰۰۰۰۰۰
کح	۱۶۸۰	۱۰۰۸۰۰	۶۰۴۸۰۰۰	۳۶۲۸۸۰۰۰۰	۲۱۷۷۲۸۰۰۰۰۰	۳۰۶۳۶۸۰۰۰۰۰۰
کط	۱۷۴۰	۱۰۴۴۰۰	۶۲۶۴۰۰۰	۳۷۵۸۴۰۰۰۰	۲۲۵۵۰۴۰۰۰۰۰	۱۳۵۳۰۲۴۰۰۰۰۰۰

بقیه جدول تجنیس و رفع ارقام ستینی

	۱	۲	۳	۴	۵	۶
ل	۱۸۰۰	۱۰۸۰۰	۶۴۸۰۰۰	۳۸۸۸۰۰۰۰	۲۳۳۲۸۰۰۰۰۰	۱۳۹۹۶۸۰۰۰۰۰۰
لا	۱۸۶۰	۱۱۱۶۰	۶۶۹۶۰۰	۴۰۱۷۶۰۰۰	۲۴۱۰۵۶۰۰۰۰	۱۴۴۶۳۳۶۰۰۰۰۰
لب	۱۹۲۰	۱۱۵۲۰	۶۹۱۲۰۰	۴۱۴۷۲۰۰۰	۲۴۸۸۳۲۰۰۰۰	۱۴۹۲۹۹۲۰۰۰۰۰
لج	۱۹۸۰	۱۱۸۸۰	۷۱۲۸۰۰	۴۲۷۶۸۰۰۰	۲۵۶۶۰۸۰۰۰۰	۱۵۳۹۶۴۸۰۰۰۰۰
لد	۲۰۴۰	۱۲۲۴۰	۷۳۴۴۰۰	۴۴۰۶۴۰۰۰	۲۶۴۳۸۴۰۰۰۰	۱۵۸۶۳۰۴۰۰۰۰۰
له	۲۱۰۰	۱۲۶۰۰	۷۵۶۰۰۰	۴۵۳۶۰۰۰۰	۲۷۲۱۶۰۰۰۰۰	۱۶۳۲۹۶۰۰۰۰۰۰
لو	۲۱۶۰	۱۲۹۶۰	۷۷۷۶۰۰	۴۶۶۵۶۰۰۰	۲۷۹۹۳۶۰۰۰۰	۱۶۷۹۶۱۶۰۰۰۰۰
لز	۲۲۲۰	۱۳۳۲۰	۷۹۹۲۰۰	۴۷۹۵۲۰۰۰	۲۸۷۷۱۲۰۰۰۰	۱۷۲۶۲۷۲۰۰۰۰۰
لح	۲۲۸۰	۱۳۶۸۰	۸۲۰۸۰۰	۴۹۲۴۸۰۰۰	۲۹۵۴۸۸۰۰۰۰	۱۷۷۲۹۲۸۰۰۰۰۰
لط	۲۳۴۰	۱۴۰۴۰	۸۴۲۴۰۰	۵۰۵۴۴۰۰۰	۳۰۳۲۶۴۰۰۰۰	۱۸۱۹۵۸۴۰۰۰۰۰
م	۲۴۰۰	۱۴۴۰۰	۸۶۴۰۰۰	۵۱۸۴۰۰۰۰	۳۱۱۰۴۰۰۰۰۰	۱۸۶۶۲۴۰۰۰۰۰۰
ما	۲۴۶۰	۱۴۷۶۰	۸۸۵۶۰۰	۵۳۱۳۶۰۰۰	۳۱۸۸۱۶۰۰۰۰	۱۹۱۲۸۹۶۰۰۰۰۰
مب	۲۵۲۰	۱۵۱۲۰	۹۰۷۲۰۰	۵۴۴۳۲۰۰۰	۳۲۶۵۹۲۰۰۰۰	۱۹۵۹۵۵۲۰۰۰۰۰
مج	۲۵۸۰	۱۵۴۸۰	۹۲۸۸۰۰	۵۵۷۲۸۰۰۰	۳۳۴۳۶۸۰۰۰۰	۲۰۰۶۲۰۸۰۰۰۰۰
مد	۲۶۴۰	۱۵۸۴۰	۹۵۰۴۰۰	۵۷۰۲۴۰۰۰	۳۴۲۱۴۴۰۰۰۰	۲۰۵۲۸۶۴۰۰۰۰۰
مه	۲۷۰۰	۱۶۲۰۰	۹۷۲۰۰۰	۵۸۳۲۰۰۰۰	۳۴۹۹۲۰۰۰۰۰	۲۰۹۹۵۲۰۰۰۰۰۰
مو	۲۷۶۰	۱۶۵۶۰	۹۹۳۶۰۰	۵۹۶۱۶۰۰۰	۳۵۷۶۹۶۰۰۰۰	۲۱۴۶۱۷۶۰۰۰۰۰
مز	۲۸۲۰	۱۶۹۲۰	۱۰۱۵۲۰۰	۶۰۹۱۲۰۰۰	۳۶۵۴۷۲۰۰۰۰	۲۱۹۲۸۳۲۰۰۰۰۰
مح	۲۸۸۰	۱۷۲۸۰	۱۰۳۶۸۰۰	۶۲۲۰۸۰۰۰	۳۷۳۲۴۸۰۰۰۰	۲۲۳۹۴۸۸۰۰۰۰۰
مط	۲۹۴۰	۱۷۶۴۰	۱۰۵۸۴۰۰	۶۳۵۰۴۰۰۰	۳۸۱۰۲۴۰۰۰۰	۲۲۸۶۱۴۴۰۰۰۰۰
ن	۳۰۰۰	۱۸۰۰۰	۱۰۸۰۰۰۰	۶۴۸۰۰۰۰۰	۳۸۸۸۰۰۰۰۰۰	۲۳۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰
نا	۳۰۶۰	۱۸۳۶۰	۱۱۰۱۶۰۰	۶۶۰۹۶۰۰۰	۳۹۶۵۷۶۰۰۰۰	۲۳۷۹۴۵۶۰۰۰۰۰
نب	۳۱۲۰	۱۸۷۲۰	۱۱۲۳۲۰۰	۶۷۳۹۲۰۰۰	۴۰۴۳۵۲۰۰۰۰	۲۴۲۶۱۱۲۰۰۰۰۰
نج	۳۱۸۰	۱۹۰۸۰	۱۱۴۴۸۰۰	۶۸۶۸۸۰۰۰	۴۱۲۱۲۸۰۰۰۰	۲۴۷۲۷۶۸۰۰۰۰۰
ند	۳۲۴۰	۱۹۴۴۰	۱۱۶۶۴۰۰	۶۹۹۸۴۰۰۰	۴۱۹۹۰۴۰۰۰۰	۲۵۱۹۴۲۴۰۰۰۰۰
نه	۳۳۰۰	۱۹۸۰۰	۱۱۸۸۰۰۰	۷۱۲۸۰۰۰۰	۴۲۷۶۸۰۰۰۰۰	۲۵۶۶۰۸۰۰۰۰۰۰
نو	۳۳۶۰	۲۰۱۶۰	۱۲۰۹۶۰۰	۷۲۵۷۶۰۰۰	۴۳۵۴۵۶۰۰۰۰	۲۶۱۲۷۳۶۰۰۰۰۰
نز	۳۴۲۰	۲۰۵۲۰	۱۲۳۱۲۰۰	۷۳۸۷۲۰۰۰	۴۴۳۲۳۲۰۰۰۰	۲۶۵۹۳۹۲۰۰۰۰۰
نح	۳۴۸۰	۲۰۸۸۰	۱۲۵۲۸۰۰	۷۵۱۶۸۰۰۰	۴۵۱۰۰۸۰۰۰۰	۲۷۰۶۰۴۸۰۰۰۰۰
نط	۳۵۴۰	۲۱۲۴۰	۱۲۷۴۴۰۰	۷۶۴۶۴۰۰۰	۴۵۸۷۸۴۰۰۰۰	۲۷۵۲۷۰۴۰۰۰۰۰

عمل دوم در جمع ارقام ستینی اگر مطلوب جمع ارقام محیطیه باشد سطور جمع را متحاذیه المراتب بنویسند یعنی رقم برج محاذی برج و درجه محاذی درجه و همچنین هر جنس محاذی نظیر خود باشد و عمل از جانب یسار شروع کنند بنوعی که ارقام مرتبه اخیره را یکجا کنند اگر این مجموع از شصت کمتر باشد آنرا بعینه زیر همان مرتبه بعد رسم خط عرضی بنویسند و اگر شصت یا تضاعیف شصت باشد زیر خط عرضی صفر نگارند و اگر از شصت یا تضاعیف آن اکثر باشد آن زیادتی را بنویسند و در هر دو صورت برای هر شصت واحد در ذهن نگاه دارند تا آنرا با ارقام مرتبه مقدم افزوده عمل جمع کنند اگر در مرتبه مقدم عدد باشد والا همین محفوظ را قبل رقم اول که زیر خط عرضی نوشته بودند نگارند و اگر در مرتبه در جمیع سطور صفر باشد و در ذهن هیچ محفوظ نبود درینصورت زیر خط عرضی یک صفر بنویسند و بر همین منوال عمل کرده باشند تا نوبت بدرجه رسد درینوقت بجای شصت سی را معتبر دارند یعنی اگر مجموع ارقام درجات کمتر از سی باشد آنرا بعینه زیر خط عرضی بنویسند و اگر سی یا تضاعیف آن باشد صفر مرقوم سازند و اگر زاید از سی یا تضاعیفش باشد آن زیادتی را نگارند و بهر دو صورت برای سی در ذهن یک برج نگاهدارند تا آنرا با ارقام بروج جمع نمایند و مجموع ارقام بروج اگر از دوازده کمتر باشد آنرا بعینه نویسند و اگر دوازده یا تضاعیف آن باشد بجای رقم برج در سطر جمع صفر نگارند و اگر از دوازده یا تضاعیف آن زاید باشد آن زیادتی را بنویسند و دوازده و تضاعیف آنرا که دور دوازده است اسقاط کنند پس آنچه زیر خط عرضی عدد پیدا شود حاصل جمع باشد و اگر مطلوب جمع ارقام قطری باشد درینحالت رعایتی که برای درجه و برج میکردند مرعی ندارند بلکه مثل جمع دقایق و ثوانی اجزای محیطی هر مرتبه را جمع سازند بر یک نسق و ازین امثله چهارگانه هر آنچه گفتیم بر طالب آشکار است

مثال جمع سطرین ارقام محیطی	مثال جمع سطور ارقام محیطی	مثال جمع سطرین ارقام قطری	مثال جمع سطور ارقام قطری
ب ر لط یح لو ر یعه ر الح لط ما یا الب	یا الز یب یا لز نا یعه ط نب و ح م لا ح الح لد کہ یا یا	ثا لب کا لحہ یح کہ یو یا ط ند له ما	ہ یا یب ط الز یب ل یعه یا تر مح ٤ کہ ا ب یا یا الب ط یح م نا
ے ہ مح نط لو الط یعه	از ب نہ لد یح الب یعه	از مح ل الر ند لا یعه	و طیب لد مه ند الح یعه

واضح باد که همچنانکه در ارقام هندیه میزان عبارتست از عددی که بعد طرح نه نه باقیماند بران قیاس در ارقام ستینی میزان عدد آنست که بعد طرح پنجاه و نه پنجاه و نه باقیماند و امتحان اعمال ارقام ستینی بهمین میزان می کنند ولیکن این امتحان مخصوص است با ارقام قطری و در ارقام محیطی بحسب اختلاف رقم درجات و بروج راست نمی آید پس قانون عام امتحان آن است که هر عمل را بالعکس آن ممتحن سازند یعنی جمع را بتفریق و تفریق را بجمع و ضرب را بقسمت و قسمت را بضرب و تجذیر را بتربیع و تربیع را بتجذیر تفصیلش آنکه در جمع سطرین احد المجموعین را از حاصل جمع بکاهند

وهمچنین تا باقی اخیر مثل سطر اخیر بهم رسد و در عمل تفریق باقی و منقوص را جمع کنند باید که مجموع مثل منقوص منه باشد و در ضرب حاصل ضرب را
بر احد المضروبین قسمت کنند تا خارج قسمت مثل مضروب دیگر حاصل آید و در قسمت خارج قسمت را در مقسوم علیه ضرب کنند حاصل ضرب مثل مقسوم
شود و در تجذیر جذر را فی نفسه ضرب کنند تا حاصل مثل مجذور شود و در صورت اختلافات این مذکورات در عمل خطا باشد **عمل سیوم در تفریق**
ارقام ستینی منقوص و منقوص منه را متحاذیة المراتب بنویسند و از جانب یسار شروع عمل کنند بنوعی که هر مرتبه منقوص را از مرتبه
منقوص منه که محاذی آن واقع است کم کنند اگر ممکن باشد والا از مرتبه ما قبلش یک عدد گرفته آنرا شصت ساخته با رقم متعذر منه النقصان
ضم کرده از مجموع بکاهند و باقی را زیر خط عرضی بنهند و اگر ما قبل این مرتبه در منقوص منه صفر باشد یا اصفار درینصورت در هر مرتبه صاعد که
بکاهند
عدد باشد از ان یک عدد بگیرند و بالای صفر رقم نط گذارند و بر رقم متعذر النقصان شصت افزوده عمل کنند و هرگاه از عددی صفر را
در سطر باقی همان عدد را بنویسند و همین سان تفریق کرده باشند تا عمل منتهی شود و بدانند که اگر منقوصین از ارقام محیطی بوده باشد یعنی را الملحوظ دارند
که هرگاه نوبت بنقصان درجه رسد و دران مرتبه از منقوص منه صفر بوده باشد بهر تعذر نقصان از ارقام برج یک عدد بگیرند و عوض نط بالای
صفر رقم کط گذارند و در صورتیکه مرتبه بروج نیز صفر باشد یک دور کامل بران اضافه کنند یعنی از دوازده برج یک برج بگیرند و باقی را که
رقم یا است بالای صفر برج بنویسند و از یک برج ما خوذ یک درجه گرفته رقم کط را بالای مرتبه خالی درجه بنویسند و یک درجه را شصت دقیقه نموده
عمل معلوم بجا آرند و هرگاه رقم برج از برج کم شدن نتواند بر منقوص منه دوازده افزوده نقصان کنند تا مطلوب حاصل شود و از بیان اصح شد
که در عمل تفریق ارقام محیطی شرط نیست که ارقام منقوص منه اعظم باشد از ارقام منقوص چه در صورت صفر بالقوة باعتبار افزایش دور اعظم است

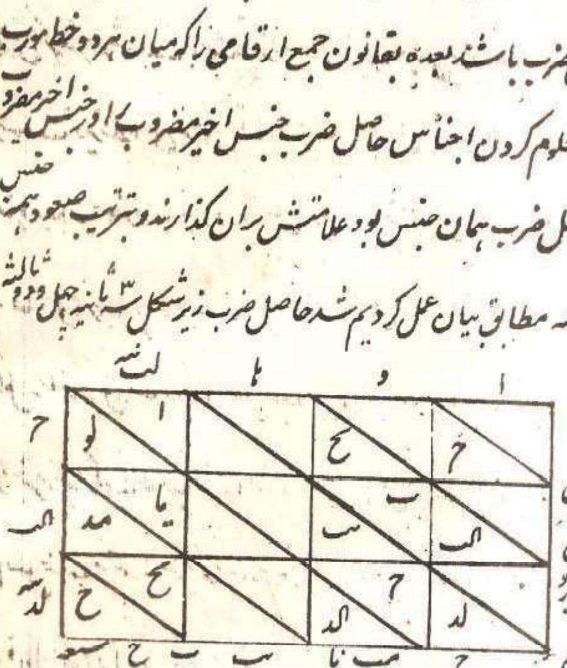
وازین امثلهٔ اربعه هر انچه گفتیم واضح تر است

مثال تفریق ارقام محیطی که مرتبه درجه منقوص منه صفر باشد	مثال تفریق ارقام محیطی که مرتبه برج و درجه منقوص منه صفر باشد	مثال تفریق ارقام محیطی که رقم برج و درجه منقوص منه زاید باشد	مثال تفریق ارقام قطری
ه یط ح کز ط لب بعه ح ب مد لب یا ما	ما یط یا یا ه ب مد ک بعه ا و کح نط ب ل	ط کو ی نا ب کح بعه ر لط ا یا لو لد	ب ل ه ب ا کح بعه ا یا کح لا ر ل
ا بر کح نه ح نا بعه	ی کح لو کح ما نه بعه	ب ر ط نه نه مد بعه	ا یط و م ند کا بعه

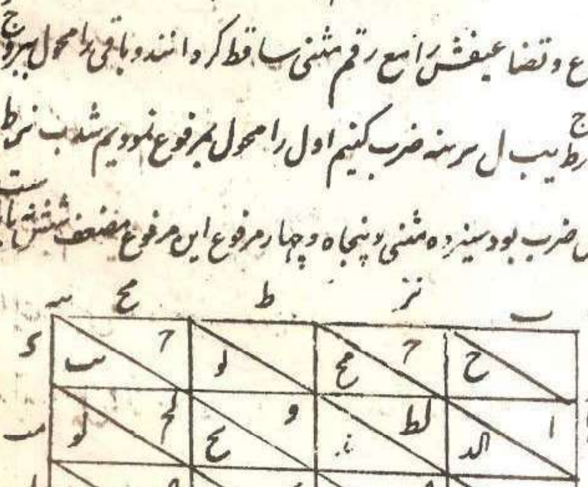
عمل چهارم در ضرب ارقام ستینی معلوم باد که درین ضرب بمعرفت دو چیز حاجت است اول دانستن حاصل ضرب اجناس در اجناس
و برای این مطلب و دانستن جنس خارج قسمت اجناس بر اجناس جدولی وضع کرده اند که چون بمقابله مضروب بمضروب فیه یا مقسوم بمقسوم علیه دران
جدول در آیند جنس حاصل ضرب و خارج قسمت معلوم می شود دوم دانستن حاصل ضرب اعداد در اعداد و این سه قسم است اول ضرب مفرد در مفرد یعنی جنس واحد

در جنس واحد اعم از انکه عدد هر دو احاد باشد یا عشرات یا مرکب از احاد و عشرات دوم ضرب مفرد در مرکب یعنی یک طرف جنس واحد بود
و جانب دوم اجناس متعدده سیوم ضرب مرکب در مرکب اما طریق ضرب مفرد در مفرد آن است که مضروبین را بقانون ضرب ارقام هندیه ضرب کنند
حاصل اگر کمتر از شصت باشد آنرا بعینه زیر هر دو بنویسند که حاصل ضرب بود و الا بر شصت قسمت کنند و خارج قسمت را بجای شصت بنویسند اگر
در قسمت زیر خط ما حی چیزی باقیمانده باشد آن باقی را بعد خارج قسمت بکار برند و اگر هیچ باقی نبود بجای آن صفر نهند تا حاصل ضرب بهم رسد مثال
مضروب ط مضروب فیه و حاصل ضرب ند مثال دیگر مضروب مح مضروب فیه لب حاصل ضرب اله لو مثال سیوم مضروب لو مضروب فیه
نه حاصل ضرب لح ما و برای دریافت حاصل ضرب مفردات نیز جدول ستینی وضع کرده اند که چون مضروب اکثر را از یمین جدول و مضروب
اقل را از فوق مندرجا داخل جدول حاصل ضرب یافته شود و هر دو جدول متعلق ضرب این است و طریق ضرب قسم دوم آن است که مفرد را
در اخیر مرتبه مرکب ضرب کنند و مفرد تزولی حاصل ضرب را بنویسند و درین حاصل اگر مفرد صعودی باشد آنرا در ذهن نگاهدارند تا بر مفرد تزولی
حاصل ضرب مرتبه ما قبل افزایند پس مفرد را در مرتبه ما قبل آخر مرکب ضرب کنند و بر حاصل ضرب محفوظ ذهنی را بیفزایند اگر بوده باشد و مفرد مجموع
را قبل انچه اول نوشته بودند بنگارند و مفرد صعودی را در ذهن نگاهدارند و همین سان مفرد را در هر مرتبه مرکب ضرب نموده عمل کرده باشند
اگر در اثنای عمل در حاصل ضرب مرتبه تزولی نباشد و از ضرب سابق در ذهن چیزی محفوظ نبود درینصورت در سطر جمع صفر گذارند و
علی هذا القیاس هر گاه در مرکب صفر باشد و نوبت ضرب مفرد در صفر رسد و از قبل در ذهن هیچ نباشد درینحالت هم در سطر حاصل
ضرب صفر نویسند و اگر در ذهن چیزی بود عوض صفر همان محفوظ را ثبت کنند مثال مضروب یز مضروب فیه الف ها ب المرکا اول
یز را در کا زدیم ه نز شد نز را بجای نوشتیم و ه را در ذهن داشتیم پس یز را در الم ضرب کردیم شد زلط پنج محفوظ را برین حاصل
افزودیم گردید زمد مد را قبل نز نوشتیم و هفت در ذهن داشتیم پس در ب زدیم شد لد برین حاصل هفت محفوظ را افزودیم شد
ما این را قبل مد نوشتیم اکنون در مرتبه ضرب صفر است و در ذهن هیچ نیست لهذا قبل ما صفر گذاشتیم من بعد آن در الف زدیم شد
و ید ید را قبل ما نوشتیم و چون مرتبه ضرب تمام شده بود لهذا و را نیز قبل ید نوشتیم شد حاصل ضرب و ید ما مد نز و طریق
قسم سیوم یعنی ضرب مرکب در مرکب آن است که همچنانکه در ضرب ارقام هندیه مطابق مراتب مضروبین شبکه رسم میکردند درینجا نیز
برعایت مراتب اجناس مضروبین رسم سازند ولیکن درانجا تقسیم مربعات از خطوط موربه از مربع تحتانی ایمن شروع میکردند و درینجا
از مربع تحتانی ایسر شروع کنند و بعد تقسیم مربعات مضروب را فوق شکل بنویسند بنوعی که هر مرتبه محاذی مربعی واقع شود و نزول از یمین
ذاهب به یسار باشد و مضروب فیه را به یسار شکل نویسند همچنین نهجی که نزول از فوق ذاهب بتحت باشد من بعد آن هر رقم را از

مراتب مضروب در هر رقم از مراتب مضروب فیه ضرب کنند و حاصل هریک را در مربعی نگارند که محاذی المضروبین واقع باشد و لیکن باید مرتبه نزولی را در مثلث تحتانی نویسند و صعودی را در مثلث فوقانی و مربعات محاذیه صفر را متروک سازند و چون عمل حشو تمام شود رقمی که در مثلث تحتانی ایسر است زیر شکل نویسند و آن جنس اخیر نزولی حاصل ضرب باشد بعده بقانون جمع ارقامی را که میان هر دو خط مورب متوالی واقع باشد جمع نمایند تا زیر شکل حاصل ضرب بهم رسد و برای معلوم کردن اجناس حاصل ضرب جنس اخیر مضروب را در جنس اخیر مضروب فیه ضرب کنند و حاصل جنس از جدولش دریابند انچه باشد مرتبه آخر حاصل ضرب همان جنس بود علامتش بران گذارند و بترتیب صعود همه جنس صعودی را دریابند مثال مضروب ا و ها لب سه مضروب فیه ح الب لد سه مطابق بیان عمل کردیم شد حاصل ضرب زیر شکل ثالثه ثانیه جهل و دو پنجاه و یک رابعه دوازده خامسه دو سادسه هشت سابعه



فائده این طریق ضرب که مذکور گشت اجزا و اضعاف قطری را اشمل است و اجزای محیطی را وقتی شامل شود که در هیچیک از مضروبین رقم برج نباشد بالجمله اگر مضروبین از اجزای محیطی باشند و یکی از دو مضروب یا هر دو رقم برج بود درینصورت رقم برج را محول بدرجات سازند اگر زائد از لط شود مرفوع گردانند یعنی بمقابله هر دو برج یک مرفوع گیرند و بمقابله برج طاق سی درجه بر رقم درجه افزایند و همچنانکه مقادیر قطری را در شبکه ضرب کردند ضرب سازند پس ملاحظه کنند که حاصل ضرب از شش مرفوع کم است یا نه اگر کم است آنرا ببروج و درجات محول سازند و اگر شش مرفوع یا زاید باشد درینصورت شش مرفوع و تضاعیفش را مع رقم مثنی ساقط گردانند و باقی را محول ببروج و درجه کنند مطلوب حاصل شود مثال خواستیم که ج الکرط مح سه را در ط یب ل سر سه ضرب کنیم اول را محول بمرفوع نمودیم شد ب نرط مح و محول ثانی شد مه مب ل بر هر دو را در شبکه ضرب کردیم در حاصل ضرب بود سیزده مثنی و پنجاه و چهار مرفوع این مرفوع مضعف شش بود از ینجهت رقم مثنی و مرفوع را انداختیم باقیماند حاصل ضرب ح ط کح ما مو لو



عمل پنجم در قسمت ارقام ستینی

اگر مقسومین از ارقام محیطیه باشند رقم برج محول بمرفوع کنند چنانچه در ضرب دانستند پس مراتب مقسوم را در خلال جدول بنهند مثل قسمت ارقام هندیه و مقسوم علیه را پائین جدول بنویسند بسافتی مناسب که عمل را کافی باشد بنوعی که مرتبه اول آن محاذی مرتبه اول مقسوم باشد بشرطیکه مجموع ارقام مقسوم علیه بصورته از مجموع ارقام محاذیه مقسوم زاید نبود والا چنان نویسند که اول مقسوم علیه محاذی با بعد اول

مقسوم باشد بعد جنس خارج قسمت جنس مرتبهٔ مقسوم آنکه محاذی مرتبهٔ اول مقسوم علیه واقع است بر جنس اول مقسوم علیه از
جدول معلوم کنند و علامت آن جنس را فوق جدول محاذی اول مرتبهٔ مقسوم علیه بگذارند که همین جنس مرتبهٔ اول خارج قسمت بود بعد
پس طلب کنند اکثر عددی از مفردات ستینی که چون آنرا در مقسوم علیه ضرب کنند و حاصل را زیر مقسوم بنگارند بنوعی که آخر حاصل ضرب
محاذی آخر مقسوم علیه باشد نقصان کردن این حاصل از مقسوم ممکن باشد هرگاه چنین عدد بیابند آنرا فوق جدول تحت علامت
جنسی که قبل ازین نوشته اند بنگارند و آنرا در مقسوم علیه ضرب کرده حاصل را چنانچه دانستند زیر مقسوم نوشته نقصان کنند اگر چیزی
باقیماند آنرا زیر خط ماحی بنویسند و در صورتیکه چیزی باقی نمانده باشد آنچه فوق جدول رقم نوشته اند خارج قسمت باشد و اگر باقی بوده باشد مقسوم علیه را
یک مرتبه جانب یسار نقل کنند باز عددی دیگر از اعظم مفردات بستینی تلاش کنند که چون آنرا در مقسوم علیه ضرب نمایند و حاصل را بر عایت
اول
محاذی احاد مقسوم علیه زیر بقیهٔ مقسوم بنویسند از بقیه نقصانش ممکن باشد هرگاه چنین عدد بیابند آنرا فوق جدول بر یسار عددی که
نوشته بودند بنگارند و در مقسوم علیه ضرب نموده چنانچه دانستند تفریق نمایند اگر چیزی باقیماند آنرا زیر خط ماحی بنویسند و اگر هیچ عددی نشود
بالای جدول عوض آن صفر بنگارند و مقسوم علیه را یکبار جانب یسار نقل کنند و همچنان عمل کرده باشند تا هر جنسی که خواهند و اگر در صفر
خلال جدول تنگی کنند جانب یسار برسم خط طولی خلال افزوده باشند و دران خلال صفر گذارند و هرگاه تا حد مطلوب عمل رسد ملاحظه کنند که زیر
خط ماحی اخیر چیزی باقیماند یا نه اگر باقی نباشد آنچه فوق جدول عدد پیدا شده است خارج قسمت حقیقی باشد و اگر چیزی باقیماند ببینند که آن
خارج
باقی بصورتیکه کمتر از نصف مقسوم علیه است یا نه اگر کمتر باشد بدان التفات نکنند و الا بر آخر خارج قسمت یک عدد دیگر بیفزایند که بهر دو صورت
علیه را
قسمت قریب بتحقیق باشد مثال خواستیم که این عدد را او ا د الـ ا ح مر ما ح ك يط قسمت کنیم بالغ تا خامسه مقسوم و مقسوم
چنانچه باید در خلال جدول نوشتیم و مرفوع را که محاذی اول مرتبهٔ مقسوم علیه افتاده است بر جنس درجه که مرتبهٔ اول مقسوم علیه است قسمت کردیم
برآمد مرفوع بالای جدول محاذی اول مرتبهٔ مقسوم علیه علامت مرفوع نوشتیم پس اعظم اعداد از مفردات ستینی طلبیدیم سوای یک عددی
نیافتیم آنرا بالای جدول زیر علامت مرفوع نوشتیم و در مقسوم علیه ضرب کردیم همان مقسوم علیه شد از آن زیر مقسوم نوشته کاستیم باقی ماند
خط ماحی الد ما لا مع ارقام یسار رش پس مقسوم علیه را بار دوم یک مرتبه بیسار بردیم اعظم اعداد جستیم له یافتیم آنرا فوق جدول بیسار ا
نوشتیم و در مقسوم علیه زدیم شد الد ناه زیر باقی اول نوشتیم کم کردیم باقیماند زیر خط ماحی دوم له لط نو مح ارقام یسار رش و همچنین
بعد اخری عمل کردیم یافتیم عدد ثالث د و باقی آن کح لا مه و عدد رابع مح و باقی آن لو لو نب و عدد خامس نح و باقی آن ه نه کح
و عدد ششم ح و باقی آن کد ل کح و عدد هفتم له و باقی آن کح لو نه و چون قسمت تا خامسه مطلوب بود لهذا عمل را قطع کردیم

	ع	له	ﮦ	ع	نح	ح	. له		
ا	و ما	ا ک	ﮦ لط	ا	لس	لد	ﺋ	ها	ع
	الد الد	ما و	سل نا	ه					
		لد لد	اط الو	نو به	ه				
			سم س	ها الد	مس ه	مس			
				لو لو	لو ل	نب نو	مر		
					ه ه	ه ل	ج مس	لب	
						الد لد	ل و	رح نا	ه
							اح ما	لو ک	نا لط
						ما	ک	لط	
					ما	ک	لط		
				ما	ک	لط			
			ا	ک	لط				
		ا	ک	لط					
	ما	ک	لط						

... باقی خرزاید از نصف مقسوم علیه از جهت باخیر خارج قسمت یک خانه دیگر زده و مند خارج قسمت مبتدا از مرفوع ا به ﮦ ع نح ح له است

عمل ششم در تجذیر ارقام ستینی اول باید دانست که یازده جنس ششم از اجناس ستینی است و باید که باعتبار جنسیت منطق است اگرچه عدد اصم باشد و ده از این جنس اصم است اگرچه عدد منطق داشته باشد و تفصیل

اجناس منطقه این است

مجذور جنسی	معشر	مثمن	مسدس	مربع	مثنی	درجه	ثانیه	اربعه	سادسه	ثامنه	عاشره
جذر جنسی	مخمس	مربع	مثلث	مثنی	مرفوع	درجه	دقیقه	ثانیه	ثالثه	رابعه	خامسه

هرگاه خواهند که جذر عددی استخراج کنند آنرا در خلال جدول مثل مقسوم نگارند و فوق جدول محاذی مراتب منطقه علامت نقاط گذارند و جذر جنسی که محاذی علامت اول باشد بر آورده علامتش فوق علامت اول نویسند که همان جنس مرتبه اول صعودی خواهد بود پس اعظم اعداد از مفردات ستینی طلبند که چون آنرا در نفس خود ضرب کنند حاصل را از عددی که محاذی علامت اول مع آنچه ما قبل اوست نقصان کردن ممکن باشد هرگاه چنین عدد یافته شود آنرا فوق علامت اول و محاذی آن پایین جدول مسافت که جنس را کافی باشد نگارند و فوقانی را در تحتانی ضرب کرده حاصل را از رقمی که محاذی علامت اولی و آنچه ما قبل اوست نقصان کنند اگر چیزی باقیماند آنرا زیر خط فاصل نگارند بعده فوقانی را بر تحتانی افزوده مجموع را یک مرتبه جانب یسار نقل کنند و اعظم عددی دیگر طلبند که چون آنرا فوق علامت دوم و محاذی آن پایین جدول وضع کنند و آن مفرد موضوع اعلی را در سطر تحتانی ضرب نمایند حاصل ضرب از بقیه مجذور که محاذی سطر تحتانی واقع است نقصان کردن ممکن باشد هرگاه چنین عدد بیابند آنرا فوق و تحت علامت دوم وضع کرده چنانچه دانستند عمل کنند اگر چیزی باقیماند آنرا زیر خط ما حی نگارند و در صورتی که چنین عدد یافته نشود فوق و تحت علامت دوم صفر نگارند و بهر دو تقدیر آنچه فوق علامت دوم نوشته اند آنرا بر سطر تحتانی افزوده یک مرتبه دیگر به یسار نقل کنند بعده اعظم اعداد دیگر طلبند که چون آنرا فوق علامت سیوم و تحت آن در سطر اسفل نگارند و آنرا در جمیع سطر تحتانی ضرب کنند حاصل ضرب از بقیه مجذور نقصان کردن ممکن باشد

هرگاه چنین عدد یابند عمل معهود بجا آرند و برین نهج عمل کرده باشند تا آنکه زیر خط ماحی هیچ بقیه از مجذور نماند یا آنکه اگر باقیماند تا آنکه جنسی رسیده باشد
که استخراج جذر تا همان جنس مطلوب است عمل را منقطع سازند پس اگر زیر خط فاصل هیچ عددی باقی نمانده باشد فوق جدول عدد تحقیقی
برآمده باشد و مجذور مفروض منطق بود و اگر باقی مانده باشد درینصورت ملاحظه کنند که این باقی از جذری که فوق جدول برآمده است زیادت
باشد اگر زاید نباشد بدان التفات نکنند و الا بر جنس اخیر عددی که فوق جدول پیدا شده است یک عدد افزایند بهر تقدیر عدد حادث فوق
جدول جذر تقریبی باشد و در استخراج جذر هر چند که جانب نزول زیاده تر روند عمل باریک تر و بتحقیق اقرب شود و اگر در اثنای عمل جدول تنگی
کرده باشد مثل آنکه در قسمت برسم خطوط طولی خلال می افزودند درینجا نیز بیفزایند و در آن خلال صفر وضع کنند و بالای مراتب منطقه علامات
گذارند مثال خواستیم که جذر نه ی ب ط نام ط سادسه برآریم این عدد را در خلال جدول نوشتیم و فوق مراتب منطقه یعنی ثانیه و
رابعه و غیرهما علامت گذاشتیم و محاذی علامت اول جنس ثانیه واقع بود ازینجهت علامت دقیقه را که جذر ثانیه است بالای علامت
اول نگاه داشتیم پس اگر عدد از مفردات ستینی بصفت معلومه طلبیدیم یافتیم نه آنرا فوق و تحت علامت اول وضع کرده فوقانی را
در تحتانی ضرب کردیم شد ند ط این را از رقم ند ی که منجمله ارقام مجذور محاذی آن واقع است نقصان کردیم باقیماند زیر خط ماحی
تا سی ارقام یسار پس نه فوقانی را بر تحتانی افزودیم شد اند این را یکبار جانب یسار نقل کردیم و اعظم عدد دیگر طلبیدیم یافتیم ه
آنرا فوق و تحت علامت دوم نگاشتیم و ه فوقانی را در سطر تحتانی ضرب کردیم شد ط ل اله آنرا از رقم محاذی مجذور کاستیم باقیماند
زیر خط ماحی دوم امت الو مح ارقام یسارش پس ه فوقانی را بر سطر تحتانی افزودیم شد اندے این را یک مرتبه بیسار بردیم
عدد دیگر طلبیدیم یافتیم نح آنرا فوق و تحت علامت سیوم نگاشتیم پس نح فوقانی را در سطر تحتانی ضرب کردیم شد ام ا لو مط این را از
رقم محاذی کاستیم باقیماند زیر خط ماحی سیوم اله ح ک پس نح فوقانی را بر سطر تحتانی افزودیم شد اند یا مو این را یک مرتبه بیسار
نقل کردیم درینوقت جدول تنگی کرد چند سطر طولی دیگر افزودیم و فوق مرتبه منطقه علامت گذاشتیم و عدد دیگر جستیم یافتیم مط آنرا فوق و
تحت علامت چهارم نوشته در سطر تحتانی ضرب کردیم شد الح مه لر ند این را از رقم محاذیش کاستیم باقیماند زیر خط ماحی چهارم
ا هر مت مه نط بعده مط فوقانی را به سطر تحتانی افزودیم شد اند یا مر لح این را یک مرتبه بیسار بردیم و اعظم اعداد طلبیدیم یافتیم نو
آنرا فوق علامت پنجم و تحت آن نوشته در سطر تحتانی زدیم شد ا مو له ها لح ک د این را از رقم محاذی کاستیم باقیماند زیر خط ماحی
پنجم ا ز مه ل لط مد و چون استخراج جذر مطلوب تا خامسه بود لهذا عمل را منقطع کردیم و از آنجا که باقی اعظم زاید از عدد حادث فوق
جدول بود بناءً علیه بر جنس اخیر عدد حادث یک عدد زیاده کردیم شد جذر مطلوب نره نح مط نر خامسه . . . .

ن		بط			نجم		ع		نرجه	
	ما	ها	ها	ها	ط	م	نا	س	ک	ند
							له	ل	ط	
					مط	لو	الو نا	س ٣	١ ١	
			١	مد	ک لر	ح له	له لو	١ ١		
و	ک	نط لح	مه ها	ب له	مر مو	١ ١				
مد	لط	ل	مه	ر	١					
نو	لح	مر	ما	ند	١					
		مط	مو	ما	ند	١				
				نخ	ے	ند	١			
						٥	ند	١		
									کر	

در باب دوم در بیان مرموزات دفتر تقویمی و اسامی الحقه آن مشتمل بر چهار فصل فصل اول در بیان

اسما و علامات سبعه سیاره و ایام اسبوع و بروج دوازده گانه پوشیده نماند که شمس و قمر را نیرین گویند و عطارد و زهره را سفلیین و مریخ و مشتری و زحل را علویه نامند و مجموع سفلیین و علویه را خمسه متحیره خوانند و خمسه را مع نیرین سبعه سیاره تعبیر کنند و در دفتر تقویمی علامات سبعه سیاره را حرف آخرش می نویسند یعنی برای شمس س و قمر ر و زحل ل و مشتری ی و مریخ خ و زهره ه و عطارد د و بهریک ازین کواکب سبعه ایام و لیالی هفته منسوب گردیده اند بآفتاب روز یکشنبه و شب پنجشنبه و بقمر روز دوشنبه و شب جمعه و بمریخ روز سه شنبه و شب شنبه و بعطارد روز چهارشنبه و شب یکشنبه و بمشتری روز پنجشنبه و شب دوشنبه و بزهره روز جمعه و شب سه شنبه و بزحل روز شنبه و شب چهارشنبه و علامات این اسبوع بترتیب یکشنبه ا دوشنبه ب سه شنبه ج چهارشنبه د پنجشنبه ه جمعه و شنبه ز و بعضی علامت شنبه را بصورت ها نیز می نویسند اما مشهور همین اول است و هرگاه ازین اسبوع مقصود روز باشد بالای آن علامت یوم را که م است مرکب سازند مثلاً روز پنجشنبه چنین مه نویسند و اگر شب مقصود بود بالای آن علامت لیل که ل است مرکب کنند چنانچه برای شب شنبه لز می نویسند و نیز معلوم باد که ضبط تقویم کواکب از دائره می کنند که حرکت مرکز آفتاب بمسامت و ملازم آن دائره است و آنرا منطقة البروج خوانند و ابتدای بروج از نقطه می گیرند که چون آفتاب بران نقطه رسد روز مساوی شب گردد و چون ازان نقطه تجاوز کند روز از شب زاید گردد و اسما و علامات بروج بترتیب این است حمل ا ثور ب جوزا ج سرطان د اسد ه سنبله و میزان ز عقرب ح قوس ط جدی ی دلو یا حوت یب پس کواکب که در برجی باشد اول باید که علامت آن برج بنویسند من بعد آن هرقدر درجات و دقایق و دیگر کسور که از ابتدای آن برج کوکب قطع کرده باشد بترتیب منازل ارقامش نیز نگارند همان تقویم آن کوکب باشد مثلاً وقتی که مشتری از برج سرطان چهارده درجه و دقیقه

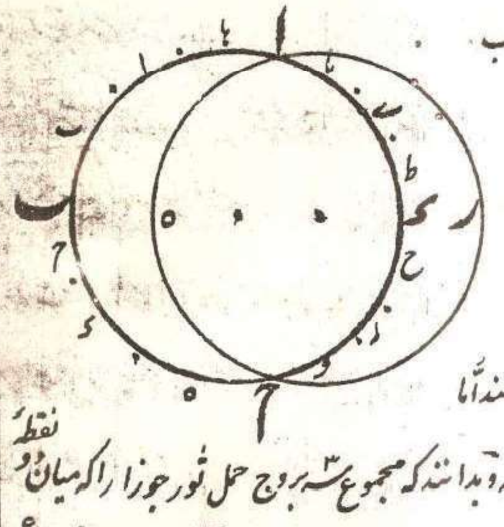
و پانزده ثانیه قطع کرده باشد اینچنین ح ند ل مه و فی زماننا عادت چنان جاریست که تقاویم یومیه کواکب را در دفتر تقویمی تا دقیقه
می نگارند و در زایچه موالید و احکام تا ثانیه و باید دانست که خمسهٔ متحیره را در سیر سه حالت است استقامت اقامت رجعت استقامت
آنست که حرکت کوکب از برجی سوی برجی باشد علی الترتیب مثلاً از اول حمل بوسط حمل رود و از انجا بآخر آید و درینحالت کوکب را مستقیم خوانند
و اقامت آنکه چندروز حرکت کوکب محسوس نشود و چنان به پندار آید که کوکب در یک محل از برج ساکن است درینحالت کوکب را مقیم گویند
و رجعت آنکه حرکت کوکب بخلاف ترتیب برج باشد یعنی از آخر برج سوی وسط و از وسط سوی اول حرکت کند درینحالت کوکب را
راجع گویند و از روزی که کوکب راجع شود بالای رقم تقویم آن روز علامت رجعت که عت است می نگارند بلکه در دفتر تقویمی کامل از وقت
رجعت نیز اشاره می کنند برین نمط که علامت رجعت را بر حاشیهٔ تقویم محاذی روز رجعت می نویسند و بالای آن چهار رقم دیگر مسلسل اند
اول علامت کوکب راجع دوم علامت روز اسبوع مع ترکیبش از علامت لیل یا نهار سوم و چهارم رقم ساعت و دقیقه که بمرور آن رجعت واقع
می شود مثال اگر رجعت زحل شب چهارشنبه بعد مرور شش ساعت و سی و پنج دقیقه شود اینچنین بنویسند عت ل لد و له و هرگاه
کوکب مقیم باشد از ان روز که حرکتش محسوس نشود بالای تقویم آن روز لفظ مقیم می نویسند و از روزی که استقامت ظاهر گردد بالای آن روز
علامت استقامت که مت است می نویسند

فصل دوم در بیان میل شمس و عروض قمر و خمسهٔ متحیره

معلوم باد که دائره منطقة البروج که سیر شمس بر آن است دائره معدل النهار را که منطقه فلک الافلاک است بر دو نقطهٔ متقابله متقاطع است از ینجهة
نصف منطقة البروج جانب شمال از معدل النهار واقع است و نصف جانب جنوب و دو نقطهٔ تقاطع را که مشترک اند میان معدل النهار و منطقة
البروج اعتدالین خوانند آنکه چون آفتاب از ان متجاوز شود در نصف شمالی رود آن نقطه را اعتدال ربیعی و راس الحمل خوانند و دیگری را اعتدال خریفی
و راس المیزان و این دو نقطه اعتدال عدیم المیل اند یعنی هرگاه آفتاب بر یکی ازین دو نقطه باشد بر نفس معدل النهار بود و چون ازین نقطه متجاوز شود
آناً فاناً از معدل النهار متباعد گردد تا آنکه در منتصف دو نقطهٔ تقاطع رسد درینوقت بغایت بعد خود رسیده باشد و این بعد را میل کلی خوانند
و مقدارش الح الد قبر است و دیگر ابعاد را که ما دون میل کلی است میول جزییه گویند و برای توضیح آنچه گفتیم فرض کنیم دائره اب ح ک را منطقة
البروج متقاطع با دائره اه ح ر معدل النهار بر دو نقطهٔ اح بنوعی که نصف اب ح شمالی باشد از معدل النهار و نصف ح و ا جنوبی
پس هرگاه مرکز شمس بر نقطهٔ ا که اعتدال ربیعی است باشد هم بر منطقة البروج بود و هم بر معدل النهار و چون در نقطه ا متوجه گردد
سوی نقطهٔ ب هر چند که مسافت قطع کند بعد او از دائره معدل النهار متزاید شود تا آنکه بر نقطهٔ ب رسد که منتصف قوس اب ح است
و مسمی است بانقلاب صیفی و راس السرطان درینوقت بغایت میل رسیده باشد و هرگاه از ب سوی ح متوجه شود میلش آناً فاناً

متناقص گردد تا آنکه بنقطه ح رسد منتفی گردد دبرین قیاس چون شمس از نقطه ح متوجه سوی ی شود باز میل متزاید گردد و تا بنقطه ی که منتصف

قوس ج ی ا است و مسمی است بانقلاب شتوی و راس الجدی بغایت خود رسد و باز از وی متناقص گردد و تا ا منتفی شود و بعد اجزای منطقة



البروج را گاهی مقدار از دایره میلیه میکنند یعنی دایره عظیمه فرض مینمایند که بدو قطب معدل النهار و جزوی از منطقة البروج مرور کند پس قوسی ازین دایره که میان منطقة البروج و معدل النهار از جانب اقرب واقع باشد میل همان جزو مفروض بود و این میل را میل اول گویند و گاهی تقدیر بعد از دایره عرضیه میکنند یعنی از دایره عظیمه که بدو قطب منطقة البروج و جزو مفروض گذرد و این میل را میل ثانی خوانند امّا

در دفتر تقویمی بپهلوی تقویم شمس میل اول را می نویسند بدو رقم درجه و دقیقه و بدانند که مجموع سه بروج حمل ثور جوزا را که میان دو نقطه

آ ب محصور است ربع ربیعی خوانند و مادامی که سیر آفتاب درین ربع باشد میلش شمالی زائد بود و علامتش شد می نویسند و مجموع

سه بروج سرطان اسد سنبله را که میان دو نقطه ب ج واقع است ربع صیفی خوانند و تا وقتی که سیر آفتاب درین ربع باشد میلش

شمالی ناقص بود و علامتش شقصه می نویسند و مجموع سه بروج میزان عقرب قوس را که میان دو نقطه ج ی محصور است ربع خریفی

خوانند و میل این ربع جنوبی زائد میباشد و علامتش جد می نگارند و مجموع سه بروج جدی دلو حوت را که میان دو نقطه ی ا

محصور است ربع شتوی خوانند و میل این ربع جنوبی ناقص میباشد و علامتش جقصه مرقوم میسازند و پوشیده نماند که همچنانکه

معدل النهار و منطقة البروج متقاطع اند بر ان مشابه منطقة البروج و مدار سیر قمر که مسمی بمایل است نیز متقاطع اند نصف مایل از

منطقة البروج شمالی واقع است و نصف دیگر جنوبی و دو نقطه تقاطع را عقدتین و جوزهرین خوانند آن نقطه را که مجاز قمر جانب شمال است

راس خوانند و نقطه مجاز جنوب را ذنب و این دو نقطه تقاطع هم متحرک اند بحرکت معکوسه یعنی برخلاف توالی بروج و علامت راس را

س می نویسند و علامت ذنب را ذب و تقویم یومیه راس در دفتر تقویمی ثبت میکنند و همچنانکه بعد شمس از معدل النهار مسمی بمیل است

بعد قمر از منطقة البروج مسمی بعرض قمر است و وقتی که قمر بر راس باشد عدیم العرض بود و بعد از مفارقت نقطه راس عرض حادث گردد

امّا فاما متزائد شود تا آنکه میان منتصف راس و ذنب رسد درین وقت عرض بغایت خود رسیده باشد و مقدارش بحسب رصد ما

ه الف دقیقه است و درین ربع عرض قمر شمالی صاعد زائد می باشد علامتش چنین می نویسند شصد و چون از منتصف تجاوز

کند عرض متناقص گردد و تا وصول به نقطه ذنب بالکلیه منتفی گردد و درین ربع عرض شمالی هابط ناقص میباشد و علامتش شهقصه منگارند

و چون از ذنب متجاوز گردد باز عرض بهم رسد بر سبیل تزاید تا منتصف بین ذنب و راس و عرض این ربع جنوبی هابط زائد باشد و علامتش جهد است و چون قمر از ین منتصف بگذرد و براس متوجه شود عرض متناقص گردد و بوصول راس باز منتفی گردد و عرض این ربع جنوبی صاعد ناقص میباشد و علامتش جصقصه است و عرض قمر را در پهلوی تقویمش بدو رقم درجه و دقیقه مینویسند و هر روز که در عرض با عتبار اقسام اربعه مذکوره تبدیل رود به بالای رقم عرض آن روز علامت ارباع عرض را می نویسند و پوشیده نماند که هر یک از خمسه متحیره را نیز راس و ذنب و عرض هست اما تقویم راس آنها در دفتر تقویمی نمی نویسند ولیکن عروض ده روزه هر یک می نگارند و بعلامات اربعه ارباع عرض را معلم سازند و غایت مقدار مکانی عروض خمسه متحیره مطابق رصد ما برین تفصیل است زحل ح ط مشتری ح ب مریخ ب ز زهره و ح عطارد و ی ح

فصل سیوم در بیان اتصالات و انتقالات کواکب

اتصال عبارت است از اوضاع مخصوص کوکب بنسبت کوکبی دیگر و اتصال را نظر نیز گویند و منجمان بملاحظه اوضاع کواکب پنج اتصال مقرر کرده اند مقارنه تسدیس تربیع تثلیث مقابله **مقارنه** آن است که دو کوکب در یک درجه و دقیقه از برجی جمع شوند و مقارنه قمر را با شمس اجتماع نامند و مقارنه خمسه متحیره را با شمس احتراق خوانند و بواقی را بلفظ قران و مقارنه تعبیر کنند و علامت اجتماع و قران را ‌ه می نویسند و علامت احتراق قه و نظر تسدیس آن است که میان دو کوکب فاصله شصت درجه باشد یعنی دو برج کامل پس اگر کوکب سریع السیر مقدم بود بر بطی السیر آنرا تسدیس ایمن گویند و اگر موخر بود تسدیس ایسر خوانند و علامت تسدیس س است نظر تربیع آن است که میان دو کوکب فاصله نود درجه باشد یعنی سه برج کامل و علامتش ع می نویسند نظر تثلیث آن است که میان دو کوکب فاصله یکصد و بست درجه یعنی چهار برج باشد و علامتش ث می نگارند و تربیع و تثلیث بر قیاس تسدیس نیز ایمن و ایسر می باشد **مقابله** آن است که میان دو کوکب فاصله نصف دور یعنی شش برج باشد و مقابله قمر با شمس استقبال نامند و بهر صورت علامتش ل می نویسند و حین اضافت اتصال کوکب سریع السیر را بر بطی مقدم می کنند مثلاً میگویند تسدیس قمر با شمس و نمیگویند تسدیس شمس با قمر باید دانست که هر گاه دو کوکب در اتصال به بعد معین رسند آن وقت وقت اتصال حقیقی است ولیکن زمانی که باتصال منسوب است آنرا در طرفین وقت حقیقی حدی معین است که تا بدان حد مقدم نرسد اتصال آغاز نشود و تا از حد موخر متجاوز نشود اتصال بالکلیه باطل نگردد و بنای این هر دو حد بر اجرام کواکب است و آنرا انوار نیز گویند و تفصیل اجرام درین یک بیت است **بیت** بدان اجرام سیارات بی ریب ٭ لط یط ح شله هز ز ز بیب ٭ یعنی هر یک از جرم زحل و مشتری ط درجه است و جرم مریخ ح و جرم شمس له درجه و جرم هر یک از زهره و عطارد ز درجه و جرم قمر ب درجه است پس قبل از وقوع اتصال حقیقی هر گاه از بعد حقیقی نظر تفاوتی زاید باشد بقدر مجموع دو جرم در ینحالت آغاز اتصال نشده باشد و اگر تفاوت بقدر مجموع دو جرم بود وقت آغاز اتصال باشد

بعده اثر اتصال آناً فآناً ترقی پذیرد تا آنکه بدرجه حقیقی رسد بغایت قوی گردد و چون از درجه حقیقی تجاوز کند اثر اتصال آناً فآناً ضعیف شود
تا آنکه بحدی رسد که در انجا از بعد حقیقی اتصال تفاوت بقدر نصف مجموع جرمین باشد درینوقت اثر اتصال بالکلیه باطل گردد مثال در تسدیس الیمن
تقویم قمر الوم قه تقویم زهره یح لو قه تفاوت میان این دو تقویم است فح ح این تفاوت از حد تربیع کمتر است به ط نب قه و از حد تسدیس
زائد به کح وچون تفاوت حد تربیع زائد است از نصف مجموع دو جرم قمر و زهره اعنی نط بعد لهذا اول ستم که تربیع بالکلیه باطل گشت ولیکن هنوز تسدیس
هم شروع نشد زیراکه کح از مجموع جرمین زائد است من بعد آن بعد دو ساعت و چند دقیقه تقویم قمر شد الم نو و تقویم زهره یح لو نو درینوقت تفاوت
تقویمین شد عط یا و این قدر زاید است از حد تسدیس بط درجه که بقدر مجموع جرمین است پس این وقت ابتدای تسدیس باشد پس از آن بعد مرور یک و نیم روز
تقریباً گشت تقویم قمر ب یح لد و تقویم زهره یح لد چون اینوقت تفاوت تقویمین سه درجه است وقت تسدیس حقیقی باشد من بعد آن از ینوقت
بعد نوزده ساعت تقریباً تقویم قمر شد ب الج نو و تقویم زهره یح لط الج درینوقت تفاوت تقویمین هست ده ل و این کمتر است از حد تسدیس بقدر
نصف مجموع جرمین اعنی ط ل و این وقت انتهای اثر تسدیس قمر و زهره باشد پس دو شبانه روز و هفت ساعت تقریباً منسوب بزمانه تسدیس
باشد و در دفتر تقویمی اوقات اتصال حقیقی می نویسند و اتصال قمر را با کواکب بچهار رقم مرقوم میسازند اول علامت اتصال دوم رقم ساعت
سیوم رقم دقیقه چهارم علامت نهار یا لیل که ر ل است مثلاً هرگاه تثلیث قمر با کوکبی بعد مرور ۳ ساعت و هجده دقیقه روز شود چنین نویسند ح یح ر
و نوشتن رقم اسبوع و کوکب دیگر حاجت نیست زیراکه در دفتر تقویمی برای اتصالات قمر با کواکب صفحه علیحده که مسمی بصفحه قمریست موضوع می باشد و
دران صفحه برای هر کوکب خانه اتصال مقرر است و بسر صفحه نام آن کوکب نوشته می باشد و علی هذا القیاس رقم اسبوع هم جانب یمین صفحه بترتیب نوشته
می باشد و اتصالات خمسه متحیره و شمس را با یکدیگر شش رقم می نویسند اول علامت اتصال دوم علامت کوکب سریع السیر سیوم علامت کوکب بطی السیر چهارم
علامت اسبوع مرکب از علامت یوم یا لیل پنجم رقم ساعت ششم رقم دقیقه مثلاً تسدیس زهره و شمس که لیل جمعه بعد مرور پنج ساعت و چهارده دقیقه
واقع شود چنین نگارند س ه سه لوه ید و باید دانست که هرگاه کوکبی با راس قمر یا ذنب مجتمع شود آنرا محاسده خوانند علامت مع الراس چنین است
معس و علامت مع الذنب چنین معنب پس اگر کوکب قمر باشد سه رقم را مثل آنکه در اتصالات قمر می نوشتند بعد علامت مع الراس یا مع الذنب
بنویسند چنانچه اگر قمر با راس بوقت شب بعد مرور ۳ ساعت و پنجاه دقیقه شود اینچنین نویسند معس ح ن ل و اگر کوکب سوای قمر باشد علامت
آن کوکب را قبل علامت مع الراس یا علامت مع الذنب مرقوم سازند بعده سه رقم اخیر که در انظار متحیره می نوشتند بنویسند مثلاً محاسده
شمس با ذنب که بروز شنبه بعد مرور هفت ساعت و سی و دو دقیقه شود چنین نویسند سمعنب ز لب و در احتراق اول علامت احتراق بنویسند
بعده علامت کوکب محترق متصل بعلامت احتراق خواه منفصل بعده سه رقم اخیر اتصال متحیره را چنانچه اگر شب پنجشنبه احتراق زحل بعد مرور نه ساعت و

وسیزده دقیقه واقع شود چنین نگارند قل له ط یح وهرگاه قمر از برجی ببرجی رود آنرا انتقال قمر خوانند وآنرا در صفحه قمری بچهار رقم

نگارند اول علامت برجی که دران قمر رود دوم رقم ساعت سیوم رقم دقیقه چهارم علامت نهار یا لیل چنانچه اگر انتقال قمر در برج حوت

بعد مرور هشت ساعت ونوزده دقیقه شب واقع شود برین نمط نویسند ماح لط ل وانتقال خمسه متحیره وشمس را تحویل خوانند وعلامتش

مل است واین مدعا بشش رقم تمام میشود اول علامت تحویل دوم علامت کوکب سوم علامت برجی که دران تحویل واقع شود چهارم

علامت اسبوع مرکب بعلامت یوم یا لیل پنجم رقم ساعت ششم رقم دقیقه مثلا تحویل زهره در برج حمل اگر بروز دوشنبه بعد مرور هفت

ساعت وسیزده دقیقه واقع شود اینچنین نگارند مل ه ا مت ریح تناظر زمانی آنست که بعد دو کوکب از دو جنب راس السرطان متساوی

باشد مثلا تقویم کوکبی ما ر اکر باشد وتقویم دیگر حر اکب لح چه درینصورت بعد هر دو کوکب از راس السرطان نب لح است

وتناظر مطلعی آنست که بعد دو کوکب از دو جانب راس الحمل یک مقدار بود مثلا هرگاه تقویم کوکبی با هز نو باشد وتقویم دیگر ط

سا مو درین هنگام میان آنها تناظر مطلعی باشد چه بعد هریک از راس الحمل درینوقت هز نو است واین هر دو تناظر را اتصال محلی

نامند وعلامت تناظر زمانی ظر می نویسند وعلامت تناظر مطلعی ظم وهرگاه تناظر واقع شود این مطلب را مثل اتصالات متحیره بنویسند غیر آنکه

بجای رقم نظر رقم این اتصال باشد مثلا تناظر مطلعی عطارد وزهره بشب جمعه بعد مرور ده ساعت وبیست وشش دقیقه اینچنین نویسند

ظم یح ه لو ے اکو وهرگاه کوکبی در اوایل برجی راجع باشد وازان برج در آخر برج مقدم رود این حالت را عکس کوکب خوانند

پس جائی که عکس واقع شود بعد نوشتن لفظ عکس علامت کوکب نگارند بعد ازان علامت برجی که دران عکس واقع شده است من بعد آن

سه رقم اخیر اتصال را بنویسند مثلا اگر عکس مشتری در برج سرطان بشب یکشنبه بعد مرور دو ساعت وسی دقیقه شود اینچنین نویسند

عکس ح لا ا ل وهرگاه کوکبی متوجه نظر یا تناظر بکوکبی دیگر باشد یا متوجه مجاسده یکی از عقدتین قمر شود وپیش از رسیدن بعین آن یک کوکب راجع

یا مستقیم یا سریع یا بطی گردد ازین جهت نظر یا تناظر یا مجاسده باطل نشود این حالت را انتکاث گویند وعلامتش کا ث می نویسند و

این مطلب را سوای علامت انتکاث بشش رقم می نویسند مثلا انتکاث مجاسده زهره مع الراس که بروز شنبه بعد از چهار ساعت وسی دقیقه

واقع شود اینچنین نویسند کا ث همعس مح ی ل وعلامت شرف کوکب ف است وعلامت تمام شرف مف وعلامت هبوط

ط وعلامت تمام هبوط مط واین هر چهار مطلب را در قمر مثل ارقام اتصال قمر می نویسند مثلا شرف قمر بعد مرور هشت ساعت وبیست و

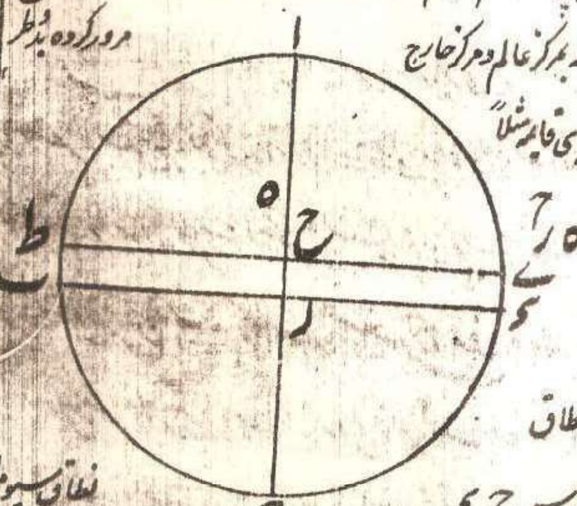
دقیقه شب چنین نویسند ف ح الحو ل ودر شمس وخمسه متحیره بعد رسم علامت شرف وغیره علامت کوکب ذی شرف نگارند بعده سه رقم

مثل سه رقم اخیر اتصالات متحیره می نویسند چنانچه تمام هبوط عطارد را که بروز دوشنبه بعد مرور یکساعت وچهل ودو دقیقه شود اینچنین نویسند

نوبت است و بدانند که درجات مابین شرف نیرین را که از درجه نوزدهم حمل تا درجه سیوم ثور بیست درجات نیره گویند و علامتش ط
ه باشد و همچنین درجات مابین هبوط نیرین را که از درجه نوزدهم میزان تا درجه سیوم عقرب است درجات طریقه محترقه گویند و علامتش قه ا
پس هرگاه قمر ابتدای نیره یا طریقه رسد علامتش نوشته سه رقم دیگر که در شرف و هبوط می نوشتند بنگارند مثلاً هرگاه نیره بعد مرور پنج ساعت
و بست و پنج دقیقه روز شود چنین نویسند ه ه اله م و هرگاه قمر قبل از شمس به بعد دوازده درجه رسد آنرا ابتدای تحت الشعاع خوانند
و علامتش تع است و همچنین هرگاه بعد قمر بعد از شمس بدوازده درجه رسد آنرا خروج الشعاع گویند و علامتش خع است پس وقتی که
تحت الشعاع یا خروج الشعاع شود بعد رسم علامتش سه رقم دیگر مثل آنکه در طریقه وغیره می نوشتند بنویسند اینچنین تع ے ر م
یعنی تحت الشعاع بعد از ده ساعت و هفده دقیقه روز می شود و هرگاه کوکبی از خمسه متحیره از شعاع شمس بر آمده مرئی شود آنرا ظهور کوکب خوانند
و علامتش ظ نویسند و هنگامی که کوکب در تحت الشعاع محتجب گردد آنرا اختفای کوکب گویند و علامتش خ است و هریک از ظهور و خفا
از دو حال خالی نیست یا وقت صباح باشد یا مسا اگر صباح است صباحی خوانند و علامتش ص است و اگر مسا است مسائی خوانند و علامتش م است
و حین نوشتن این مطلب اول علامت ظهور یا خفا می نویسند بعده علامت کوکب مرکب بدو علامت اول بعده علامت اسبوع مرکب بعلامت
یوم اگر صباحی باشد یا مرکب بعلامت لیل اگر مسائی بود مثلاً اگر خواهند که ظهور صباحی مشتری بصباح پنجشنبه بنویسند اینچنین می نگارند ظ ص ی مه
و بعضی اهل تقاویم علامت شرقی و غربی را که ق و ب است بعد علامت صباح و مسا نیز زیاده میکنند پس ارقام مثال مذکور را بزیادتی
علامت شرقی چنین می نوشتند طصقی مه

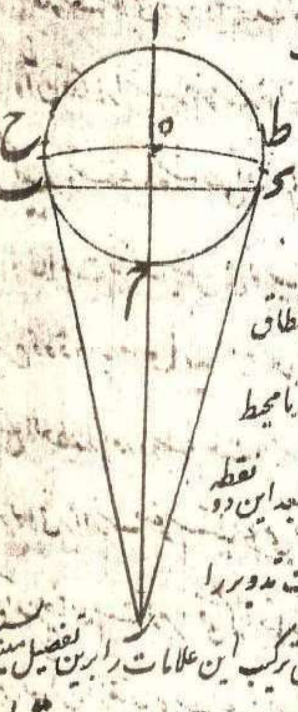
فصل چهارم

در بیان نطاقات و علامات آن و دیگر امور متفرقه تقویمی که در فهمیدن تقویم می آرند باید دانست
که ارباب صناعت افلاک خارجه المراکز و تداویر هر یک سیاره را بدو خط بر چهار قسم تقسیم نموده اند دو قسم اعلی متساوی و دو قسم اسفل متساوی
و همین اقسام را نطاقات خوانند اما تقسیم خارج المرکز چنانست که خطی فرض کنند که بمرکز عالم و مرکز خارج مرور کرده بذروه و
اوج و حضیض منتهی شود و خط دیگر که قاطع باشد خط اول را بر مرکز عالم بزوایای قایمه مثلاً



دائره اب ج د خارج المرکز است بر مرکز ه و ز مرکز عالم و خط ا ه ز ج
که بدو مرکز گذشته است بدو نقطه ا ج اوج و حضیض نیز گذشت و خط
ب ز د خط دوم قاطع اول بزوایای قایمه پس قوس اب نطاق
اول باشد که مبدأش نقطه اوج است و قوس ب ج نطاق دوم و قوس ج د نطاق سیوم و
قوس د ا نطاق چهارم و این تقسیم بحسب اعتبار سیر است یعنی بر دو نقطه ب و د حرکت کوکب معتدل می شود میان سرعت و بطوء پس

خطی که بدو نقطه ب ی گذرد صلاحیت تقسیم نطاقات دارد و بعضی اهل صناعت بحسب توسط بعد قسمت کرده اند یعنی خطی از منتصف
ما بین المرکزین شل خط ط ح ی خارج میکنند قاطع اول را بر قوایم پس نزد ایشان نطاق اول قوس ا ط باشد و نطاق دوم قوس
ط ح و نطاق سیوم قوس ح ی و نطاق چهارم قوس ی ا و دو نقطه ط ی بر محیط خارج المرکز بحیثیتی واقع اند که بعد انها از
مرکز عالم توسط است میان دو بعد ابعد و بعد اقرب و برای تقسیم فلک تدویر خطی فرض کنند که بمرکز عالم و مرکز تدویر گذشته تا محیط تدویر
بجانب اعلی بنقطه منتهی شود که مسمی است بذروه مرئی و دو خط دیگر خارج کنند از مرکز عالم تا مماس شوند تدویر را مثلا ا ب ح ی



فلک تدویر است بر مرکز ه و ز مرکز عالم و ز ح ه ا خطی که بمرکزین گذشته تا ا که نقطه ذروه مرئی است
منتهی شد و خارج شدند از نقطه ز دو خط ز ب ز ی مماس مر تدویر را بر دو نقطه ب و ی
وصل کردیم ب ی را و این خط مقسم دوم نطاقات باشد پس قوس ا ب نطاق اول باشد که
مبداش ذروه مرئی است و قوس ب ح نطاق دوم و قوس ح ی نطاق سیوم و قوس ی ا نطاق
چهارم و این تقسیم بحسب توسط سیر است و معتبران توسط بعد بر مرکز عالم به بعد مرکز تدویر قوسی رسم میکنند تا محیط
تدویر را بر دو نقطه ح ط قطع کند و این دو نقطه مبدای دو نطاق دوم و چهارم باشند نزد معتبرین بعد چه بعد این دو نقطه
از مرکز عالم مثل بعد مرکز تدویر میباشد بالجمله بهر تقدیر نطاقات خارج المرکز را نطاقات اوجی خوانند و نطاقات تدویر را
نطاقات تدویری و علامت نطاق ق است و علامت اوجی ح و علامت تدویری ر پس چنین ترکیب این علامات را برین تفصیل مینویسند
نطاق اول اوجی قا ح نطاق دوم اوجی قب ح نطاق سیوم اوجی قج ح نطاق چهارم اوجی قد ح نطاق اول تدویری قا ر
نطاق دوم تدویری قب ر نطاق سیوم تدویری قج ر نطاق چهارم تدویری قد ر و این علامت را بالشروع صفحه فوق تقویم هر کوکب
می نویسند و نیز قبل بر نصف نهاری که قسم نطاق مبدل شود بالای تقویم آن روز هم این علامات را می نویسند و منجمله اموری که بر حاشیه صفحه
قمری مرقوم میسازند طلوع و سقوط منازل قمر است یعنی روزی که شمس منزلی را بالکلیه قطع کرده باشد آن منزل وقت صبح جانب مشرق طلوع کند و
علامت طلوع ع است و پانزدهم آن منزل که آنرا رقیب خوانند در همان صبح غروب کند و آنرا سقوط منزل نامند و علامتش ط است پس در برابر
منزل طلوع کننده برابر آن روز علامت طلوع نویسند پس نام آن منزل طالع پس از آن علامت سقوط و بعد آن نام منزل غارب بعده علامت اسبوع
مرکب بعلامت قبیل مثلا بشب سه شنبه طلوع شرطین و سقوط اغفره را برین نمط نویسند ع شرطین ط غفره لج و بر پیشانی صفحه تقویم زایچه طالع
استقبال و طالع اجتماع می نویسند و بالای زایچه علامت طالع استقبال چنین می نگارند لع ل و علامت طالع اجتماع اینچنین لع ع مجلد

امور دیگر که بر پیشانی صفحه قمری می نویسند رابجه مراکز بحران است و آنرا تاسیسات نیز گویند و ترکان قائیشات خوانند و آن دوازده مرکز است از نقاط منطقة البروج که چون قمر بآن مراکز رسد دلیل تغییر هوا باشد مناسب فصل و وقت و مزاج آن نقطه و ابتدای آن از جزو اجتماع گیرند و آن مرکز اول باشد و مرکز دوم از اول بعد دوازده درجه باشد و مرکز سیوم از دوم بعد سی و سه درجه باشد و مرکز چهارم از سیوم بعد از چهل و پنج درجه و مرکز پنجم از چهارم بعد چهل و پنج درجه و مرکز ششم از پنجم بعد از سی و سه درجه و مرکز هفتم نظیر اول باشد و هشتم نظیر دوم و نهم نظیر سیوم و دهم نظیر چهارم و یازدهم نظیر پنجم و دوازدهم نظیر ششم و واضح باد که اهل احکام در فلک هفت نقاط منحوسه متحرکه یافته اند بحرکت معکوسه شلاثی در رود و هیچیک کوکبی نحس در درجه پنجم حمل نحوستی یافتند و بعد از مدتی همان نحوست در درجه اول حمل منتقل شده ظاهر گردد

و آن نقاط را سبعه منحوسه خوانند و اسمای آن این است **عطیط غزنم سرموش کلاب ذوذوابه لحیانی کلید** و سه هر ماه شمسی تقویم این منحوسه در پیشانی هر دو صفحه می نویسند و هر گاه قمر با یکی از منحوس جمع شود از کارها احتراز می کنند

و علامات هر یک چنین می نویسند قمر مع العطیط **معط** مع الغزنم **معم** مع سرموش **معوش** مع کلاب **معلاب** مع ذوذوابه **معابه** مع لحیانی **معانی** مع الکلید **معید** و مثل طریق ساعات و دقایق و نهار و لیل نیز اشاره میکنند مثلاً اگر قمر مع العطیط بعد دو ساعت و بیست دقیقه روز شود چنین می نویسند **معط ب ک** ر و فی زماننا در تقاویم ارقام مع الکلید را می نویسند و بواقی را از سه صفحه استنباط می کنند و منجمله محتسبات منجمان ساعات بست است و بحسب اصطلاح خود این ساعات را دوری مقرر کرده اند و آن چنان است که هر وقتی که اجتماع نیرین شود از آن حین تا دوازده ساعت زمانی آن وقت بشمس میدهند و همین ساعات بست باشد من بعد آن از منتهای ساعت بست بقدر دوازده ساعت زمانی بزهره میدهند که زیر فلک شمس است و همچنان دوازده ساعت بعطارد و دوازده بقمر داز قمر بزحل نقل کرده دوازده ساعت بزحل میدهند و دوازده بمشتری و دوازده بمریخ باز چون نوبت بشمس میدهند ساعت شمس ساعات بست باشد و همین سان تا اجتماع دیگر عمل کرده باشند هر گاه نوبت بشمس رسیده باشد ساعات بست بود و چون اجتماع شود باز از سر نو دوره بست شروع کردد و اهل تجربه گفته اند که در ساعات بست از جمله مهمات اجتناب واجب دانند چه هر که در ثلث اول ساعات بست کاری بکند زیان بجان میرسد و در ثلث دوم بعزت و ناموس و در ثلث سیوم بمال و ساعات بست را در صفحه قمری محاذی خانه آتش بسه رقم می نویسند اول ساعات دوم دقیقه سیوم علامت نهار یا لیل لیکن مراد از آن ابتدای ساعات بست باشد و انتهای آنرا تا دوازده ساعت زمانی آن روز یا شب گیرند و نیز بدانند که بعضی منجمان مبدای بست را بحساب ساعات زمانی می نویسند و بعضی بحساب ساعات مستویه و بهر تقدیر مآل واحد می باشد و باید دانست که توقیعات نزد منجمان عبارت از امور یست که بروز معین از مشهورات و ادوار واقع شود

اعلم ازانکه توقعش بالطبع باشد مانند وقوع حالتی معین از حالات فصول خواه بالوضع بود مانند ایام معینه برای جشن ها و ایام عبادات و
امثال آن و منجمله توقیعات طبیعی که در حاشیه صفحه قمری می باشد ایام باحور است و آن از نوزدهم ماه تموز است تا هفت روز و اهل احکام ازین ایام
استدلال میجویند از حال هوا الحسب گرمی و سردی و باران و چنان اعتقاد دارند که اگر درین سه روز اول این هفت روز باد و رعد و ابر باشد زمستان
آن سال اول سرد و تر باشد و باد و نم بود و آخر بخشکی گذرد و اگر سه روز آخر باد و ابر باشد زمستان آن سال بالعکس باشد یعنی اول بخشکی
گذرد و با آخر سرد و بانم باشد و اگر در جمیع این هفت روز باد و ابر باشد تمام زمستان سرد و بانم بود و ازین قبیل ایام سقوط جمرات است روز
سقوط جمره اول هفتم شباط ماه رومی است و هرگاه سقوط جمره اول شود بخارات در زمین افتد و زمین را گرم سازد و سقوط جمره دوم روز چهاردهم
ماه مذکور است درین هنگام در آب حرارت پیدا می شود و بست و یکم شباط وقت سقوط جمره سیوم است و این وقت در اشجار و نباتات
حرارت مستولی شود و نزد عرب سقوط جمرات ثلثه سقوط سه منزل جبهه زبره صرفه است و هجدهم ایار ماه رومی اول ریاح البوارح است
و آخر آن بست و هفتم ماه حزیران یعنی درین چهل ریاح گرم شمالی می وزد و نزد عرب اول ریاح بوارح از طلوع صرفه است تا طلوع بلده که
تقریباً چهار ماه می شود و بست و هشتم شباط اول برد العجوز است و تا هفت روز میماند بعد ازان سرما تمام می شود اینقدر رموزات و
مصطلحات که مقدمهٔ معرفت دفتر تقویمی است درینجا مذکور شد باقی امورات از استخراج سهام و دانستن مستولیات وغیره در آخر
کتاب بمقاله احکام نجوم برسبیل تفصیل مذکور خواهد شد انشاء الله تعالی **مقالت دوم در معرفت تواریخ وطریق
استخراج هریک از دیگری** و آن مشتمل است بر یک مقدمه و شانزده باب **مقدمه** در تقدیر ازمنه و بیان معنی
تاریخ باید دانست که تاریخ در لغت بمعنی پیدا کردن وقت است و در اصطلاح مورخان تعیین ایام و شهور و سنین است محسوب از ابتدای سالی که
دران از حوادث عظیمه مانند ظهور دین و دولت و جلوس سلطانی بر سریر سلطنت و حدوث طوفان و زلزله و امثال آن واقع شود و چون
قرون و اعصار از مجددات حوادث خالی نمی باشد لهذا وقتاً فوقتاً در هر قرن و عصر تاریخ مقرر کرده آمده اند چنانچه تا این زمان بملاحظهٔ تکثیر
ازمنه تاریخات کثیره فراهم آمده است اما آنچه در دیار ما بدان علم حاصل شده است شانزده تاریخ است برین تفصیل ا هبوطی ب
طوفانی ج بخت نصری د اسکندرانی ه ترکی وخطائی و سنبت بکرماجیت ز عیسوی ح ساکه سالباهن ط هجری مقدس
ی فرسی قدیم یا جلالی یب الهی یج فصلی ید بنگله یه ولایتی یو محمد شاهی و تفصیل هریک ازین تواریخ عنقریب اندراج می یابد
واضح باد که زمانه شبانه روز حقیقی عبارت است از مفارقت مرکز شمس دایره نصف النهار را تا رسیدن آن بار دوم بهمان دایره و لامحاله
این مقدار بمقدار مجموع یک دوره معدل النهار و مطالع استوای بهت آفتاب باشد و بهت کوکب عبارت است از قوس منطقة البروج که آنرا کوکب

از حرکت تقویمی خود در شبانه روز قطع کرده باشد و چون بسبب سرعت و بطوء حرکت آفتاب کم و زاید می شود و همچنین مطالع هر قوس
متساویه متساليه از منطقة البروج مختلف میگردد و ازین ممر زمانه شبانه روز حقیقی هر روز مختلف می شود و بقدر اندک که در یک دو روز این
تفاوت محسوس نمیشود اما بجمیع اسابیع محسوس میگردد و بنابر اختلاف مقادیر شبانه روز حقیقی محاسبان زیج مقدار شبانه روز را بقدر
مجموع دور معدل النهار و حرکت وسطی شبانه روز آفتاب مشتمل میدارند و آنرا شبانه روز وسطی خوانند و حرکات اوساط کواکب را
برین شبانه روز مبنی میدارند چرا که مقدار شبانه روز وسطی گاهی کم و زیاده نمی شود و تفاوت شبانه روز حقیقی و شبانه روز وسطی
مسمی است بتعدیل الایام بلیالیها اگر فضل شبانه روز حقیقی را باشد این تعدیل مسمی میگردد بزاید و اگر فضل شبانه روز وسطی را بود
مسمی میگردد بتعدیل ناقص و تفصیل و جدول آن در مقالت چهارم خواهد آمد ان شاء الله تعالی بالجمله منجمان فارس و فرنگ مقدار شبانه روز را
بر بست و چهار حصه متساویه قسمت میکنند و هر حصه را ساعات مستوی گویند و حصه شصتم یک ساعت را دقیقه گویند و حصه شصتم دقیقه را
ثانیه بلکه تا هر قدر که حاجت می شود به کسور نزولی منقسم میسازند و از تجربه معلوم است که هرگاه بسرعت تمام لفظ دو حرفی را که در آخرش الف
باشد ۳۶ بار تکلم کنند مقدار یک ثانیه ساعت می شود پس زمانه که مادون ثالثه باشد مقدارش اصلا محسوس نشود و منجمان هند زمانه
شبانه روز را بشصت حصه متساوی قسمت کرده هر حصه را دند و گهڑی گویند و حصه شصتم دند را پل نامند و حصه شصتم پل را بپل گویند
و چون زمانه شبانه روز نزد اهل هند ما بین دو طلوع مرکز شمس است ازین ممر مقادیر حقیقیه یوم بلیله بحسب اصطلاح ایشان زیاده تر
اختلاف دارد بنابر تزاید و تناقص اطراف لیل و نهار و منجمان ما دند و پل و بپل را دقایق و ثوانی و ثوالث یوم بلیله خوانند و اهل فرنگ مبدا
شبانه روز را از نصف اللیل میگیرند و باتفاق منجمان مبدای روز از حین طلوع مرکز شمس است بر افق مشرقی و منتهای آن تا رسیدن
اوست بر افق مغربی و مبدای شب منتهای روز است و منتهای روز مبدای شب و نیز منجمان فارس زمانه هر روز و هر شب را بر دوازده
حصه متساوی قسمت کنند و هر حصه را ساعت معوجه و ساعت زمانی نامند هرگاه روز یا شب کوتاه باشد زمانه یک ساعت معوجه کمتر
از یک ساعت مستوی باشد و هرگاه دراز باشد قدر ساعت معوجه اکثر از یک ساعت مستوی بود و منجمان خطا و ایغور یعنی ترکستان شبانه روز را
بدوازده قسم متساوی قسمت کرده هر قسم را چاغ گویند و آن بقدر دو ساعت مستوی باشد و هر چاغ را نامی است بترتیب این جدول باز هر چاغ را
بهشت قسم متساوی کنند و هر قسم را که خوانند بکاف تازی و ظهور ها و هر که بقدر یازده دقیقه ساعت مستوی باشد و باز زمانه شبانه
روز را به ده هزار قسم متساوی تقسیم کرده اند هر قسم را فنک نامند بکسرتین برین تقدیر سهم یک چاغ هشتصد و سی و سه فنک و ثلث فنک باشد
و نصف یکساعت مستوی چارصد و شانزده و دو ثلث فنک بود و حصه یک که دو صد و شصت و شش فنک و دو ثلث فنک است و هر ده که

یکصد و چهار و سدس فیک و ترکان و خطائیان مبدای شبانه روز را بعد از نیم شب بمرور چهار که از چاغ اول معتبر میدارند یعنی چین

اعداد	خطایی	ترکی
۱	ژه	کسکو
۲	رجیو	اود
۳	پم	پارس
۴	ماو	نوشقان
۵	حن	لوی
۶	صز	ایلان
۷	ود	یونت
۸	روی	قوی
۹	سن	بیجی
۱۰	بو	تخاقوی
۱۱	سو	انت
۱۲	خای	تنکوز

جدول اسمای چاغ ها

ابتدای که پنجم از کسکو و ژه و چون مقدار شبانه روز و اجزای آن معلوم شد اکنون اصناف مرکبه از شبانه روز که شهور و سنین و تضاعیف آن است بیان کنیم و گوئیم که چون خورشید و ماه از همه اجرام سماوی ظاهرتر اند بنا بر علیه ابتنای ماه و سال بر گردش این دو نیر نهادند و مدت یک دور وضعی قمر را بنسبت شمس یک ماه اعتبار نمودند یعنی وضعی معین قمر را با شمس مانند اجتماع با هلال یا استقبال مبدا ساختند و عود همان وضع را منتهایش زمان این الاجتماعین یا هلالین یا استقبالین را ماه قمری خوانند و چون زمانه دوازده ماه قمری نزدیک تر بزمانه دوره شمس بود هر دوازده ماه قمری را یکسال قمری قرار دادند و زمانه یک دور شمس را یعنی از مفارقت آن نقطه معینه منطقة البروج را مثلاً اول حمل تا عود آن بهمان نقطه سال شمسی گردانیدند و چون مسافت دوری شمس متوزع بر دوازده برج است لهذا زمانه مکث آفتاب را در هر برج یک ماه شمسی گردانیدند و باید دانست که هر یک از ماه و سال شمسی و قمری حقیقی میباشد و اصطلاحی حقیقی آن است که مقادیر آنرا مطابق اوضاع و ادوار و قسمت بروج بر گیرند مثلاً ماه حقیقی قمری آن است که زمانه آن ما بین دو اجتماع متوالی باشد ساعتی و دقیقه از آن کم و زیاده نشود و سال حقیقی قمری آنکه زیاده و کم از دوازده ماه حقیقی قمری نباشد و ماه حقیقی شمسی آنکه زمانه اش بقدر مکث آفتاب در برج معین باشد و سال شمسی حقیقی آنکه عین زمانه یک دور شمس باشد و ماه اصطلاحی آنکه برای هر یک از ماهها بتعداد معینه ایام گیرند مثلاً بعضی ماه را بست و نه روز و بعضی ماه را سی روز و بعضی دیگر را سی و یک روز و لامحاله این مقدار گاهی از ماه حقیقی کم باشد و گاهی زیاده و سال مرکب از دوازده ماه اصطلاحی نیز اصطلاحی باشد و از آنجا که معرفت شهور و سنین حقیقیه از روی محاسبه موقوف بر دانستن مرکز تقویم نیرین است و معرفت تقویم از حساب موقوف بر علم ایام شهور و سنین است پس بنا بر احتراز از دو رحاجت افتاد بانکه اول شهور و سنین با عداد معینه ایام موضوع کرده شوند تا بمقابله آن از روی حساب تقویم نیرین معلوم کنند و بعد از آن از روی تقویم شهور و سنین حقیقیه پی برند از ینجهت است که در هر قرن و عصر اذکیا اصطلاحات شهوری و سنوی معین کرده اند و تفصیلش در ضمن تاریخات خواهد آمد ان شاء الله تعالی

باب اول در معرفت تاریخ هبوطی

اول تاریخی که در دنیا مقرر گشت همین تاریخ است و آن روزی بود که آدم صفی الله علی نبینا و علیه السلام از جنت بر زمین هبوط فرمود و بقول صاحب مراة العالم و روضة المنجمین بروز شنبه اول فروردین بود

قبل از غره محرم ابتدای سال اول هجری قدسی بدو هزار هزار و دو صد و چهل و سه هزار و شش صد و هشتاد و هفت روز که بارقام
هندیه چنین میشود ۲۲۴۳۶۸۷ و مرقوم بحش بارقام ستینی چنین است ثـ الح ند مز و بحساب سنین قمر بمقدار این ایام شش هزار و سه صد و سی و یک سال تامه و ماه و پانزده روز و آن تاریخ شانزدهم ماه جمادی الثانی بود و از روی کتب تواریخ و زیجات مستفاد
می شود که در عصر آدم ع کدام شهور و سنین اصطلاحی مستعمل بود آنا در باب تقاویم شهور و سنین قبطیه را مستعمل میدارند باب دوم در

معرفت تاریخ طوفانی

و آن در عهد حضرت نوح علی نبینا و علیه السلام ظاهر گشت بروز جمعه بیست و ششم تیر ماه مطابق
بیست و نهم ماه اپیفی سنه ۱۹۷۴ یک هزار و نهصد و هفتاد و چهار از قصه هبوطی و این تاریخ واقع است بعد از هبوط بهفت صد و بیست هزار و سه صد
و نود روز ۷۲۰۳۹۰ و مرقوم بحش بارقام ستینی چنین میشود ثـ ح ک ول و این تاریخ قبل از هجرت واقع است بیک هزار هزار و پانصد و
بیست و سه هزار و دو صد و نود و شش روز ۱۵۲۳۲۹۶ و مرقوم بحش بستینی چنین است ر ح ح لو و وقوع طوفان بحساب سنین
عربیه هفتم ماه رجب بود و اهل تقاویم این تاریخ را نیز بسنین و شهور قبطیه مستعمل میدارند و مبدای این تاریخ و تاریخ هبوطی بحساب
سنین و شهور قبطیه در ضمن تاریخ بخت نصری بیان کرده خواهد شد باب سیوم

در معرفت تاریخ قبطیه بخت نصری

مبدای آن روز چهارشنبه یکم ماه توث روز جلوس بخت نصر است و بعد از تاریخ طوفان بیک هزار هزار و بیست و سه هزار و چهار صد و
نود و شش روز ۱۰۲۳۴۹۶ اکه مرقوم بحش ثـ مدح لو میشود و قبل از تاریخ هجری واقع است بچهار صد و نود و نه هزار و هشتصد و یک روز
۴۹۹۸۰۱ و مرقوم بحش چنین میشود ثـ ب ح نه او اصطلاح سنین و شهور قبطیه آنست که از ابتدای سال هر دوازده ماه را سی سی روز
میگیرند و در آخر ماه دوازدهم که ماه ماسوری است پنج روز دیگر زیاده میکنند و آنرا خمسه مسترقه یعنی پنجه دزدیده خوانند پس ماههای ایشان
بلاتغیر سی سی روز باشد و سالهای ایشان بلا اخذ کسر سه صد و شصت و پنج روز و محمول بر شمسی اصطلاحی باشد و معلوم باد که هر سال و
ماه و روز که آغاز شود مادامی که تمام نگردد آنرا بشمار آرند مقید بلفظ ناقصه میکنند و اگر کامل شده باشد مقید بلفظ تامه میکنند و چون مطلقاً
استعمال کنند مراد از آن ناقصه باشد و مدخل سال و ماه عبارت از روزیست از روزهای اسابیع که در آن روز آن سال یا ماه شروع
شده باشد پس طریق دانستن مدخل سالهای ناقصه بخت نصری آن است که اعداد سنین ناقصه را هفتگان طرح دهند اگر یک باقی ماند مدخل
آن سال روز چهارشنبه باشد و اگر دو باقی ماند مدخل پنجشنبه بود و اگر سه باقی ماند جمعه و علی هذا القیاس تا هفت که مدخل سه شنبه باشد و
برای معرفت مدخل ماههای قبطیه جدولی وضع کرده ایم که چون مدخل سال را از فوق جدول طلبند و ماه مطلوب المدخل را از یمین آن آنچه محاذی
این دو چیز اندرون جدول باشد مدخل بود فائده واضح باد که تاریخ طوفانی بحساب سنین و شهور قبطیه قبل از تاریخ بخت نصری بدو هزار و

ششصد

هشتصد و چهار سال تامه و پنج روز خمسه مسترقه و یک ماه و یک روز بوده است در طبق این حساب اول طوفان روز جمعه سیم ماه ابیفی بوده است

و بعد از تاریخ هبوط بیک هزار و هشتصد و هفتاد و دو سال و هشت ماه و پنج روز واقع شد
پس سنه هبوطی از تاریخ بیست و چهارم ماه اثور شروع شود و سنه طوفانی از سیم
ماه ابیفی و هرگاه تاریخ بخت نصری معلوم باشد و ایام حاضره از اول توت تا بیست و
سیوم ماه اثور باشد درینصورت بر عدد سنه ناقصه بخت نصری چهار هزار و هفتصد و
هفتاد و هفت ۴۷۷۷ هم زیاده کنند و اگر ایام حاضره از بیست و چهارم ماه اثور
تا آخر خمسه مسترقه باشد درینحالت چهار هزار و هفتصد و هفتاد و هشت افزایند
در هر دو صورت سنه هبوطی بهم رسد و همچنین اگر ایام حاضره از اول توت تا
بیست و نهم ماه ابیفی باشد و بر عدد سنین ناقصه بخت نصری دو هزار و هشتصد و
چهار هم ۲۸۰۴ افزایند سنه ناقصه طوفان بهم رسد و اگر ایام حاضره از سیام
ماه ابیفی تا آخر خمسه مسترقه باشد درینصورت دو هزار و هشتصد و پنج افزایند
مطلوب بهم رسد

جدول مدخل شهور قبطیه

توت	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ماوشی	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
اثور	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
خواق	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
طوبی	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ماحیر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
فاماتث	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
فرموثی	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ماحور	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
بوئنی	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ابیفی	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ماسوری	ه	و	ز	ا	ب	ج	د

باب چهارم در معرفت تاریخ رومی

اسکندرانی شاه مغفور مبرور میرزا الغ بیک در زیج خود قلمی فرموده اند که مبدای این تاریخ روز دوشنبه بوده است بعد از وفات
اسکندر بن فیلقوس رومی بدوازده سال و صاحب روضة المنجمین نوشته است که شروع این تاریخ سال جلوس اسکندر است بعد وفات فیلقوس
پدرش و ماههای این تاریخ شمسی اصطلاحی است و واضع آن ارسطاطالیس است و شهرت این باسکندرانی موید قول ثانی است و ابتدای این
تاریخ اول مهرگان بوده است یعنی روز اول تحویل آفتاب در برج میزان و ازین روز دوازده ماه بتعین تعداد ایام مقرر شده اند بدین
تفصیل تشرین الاول لا تشرین الآخر ل کانون الاول لا کانون الآخر لا شباط کح آذار لا نیسان ل ایار لا حزیران
ل تموز لا آب لا ایلول ل و این همگی ایام سیصد و شصت و پنج روز می شود و چون سال شمسی حقیقی بکسریکه تقریبا ربع یوم است
بر عدد ایام مذکوره زاید است و آن بحسب صدماه ثه قح مو وسه رابعه است و در چهار سال تامه بقدر الح ز ی الد م
می شود که تقریبا یک یوم است لهذا بعد هر چهار سال تامه که ناقصه پنجم می شود ماه شباط را بیست و نه روز میگیرند و آن سالی میباشد که
ناقصه آن بر چهار قسمت صحیح پذیرد و این سال را که دران یک روز زیاده میکنند سال کبیسه نوا استند و نیز بدانند که چون بعد هر چهار سال کبیسه یک گردد

بهر کبیسه زیاده میکنند و در حقیقت قسط چهار سال کم از یک روز تمام است بایکصد و سی ساعت یا نب نه له ک بعد ازین جهت لازم
آمد که تحویل آفتاب در میزان مقدم واقع شود از روز اول ماه تشرین الاول و هر چند که زمانه زیاده تر شود تفاوت تقدیم زیاده تر باشد
چنانچه تا این زمان تقریباً تقدم هجده روز واقع شده است بالجمله مبدای این تاریخ بعد از تاریخ بخت نصری یکصد پنجاه و
هزار و یکصد و یک وزا ۱۰۱ ۱۵۹۱ واقع شده است و مرفوعش چنین می شود محد یا مما و آن تاریخ بیست و هفتم ماه
۴۳۶ ناقصه بخت نصری بود و قبل از تاریخ هجری واقع است به سه صد و چهل هزار و هفت صد روز ۳۴۰۷۰۰ و مرفوعش
الدلح ک است و بحساب سنین عربیه مبدای این تاریخ پنجم ماه شعبان بوده است و طریق دانستن مدخل سال اسکندری آنست
که عدد سالهای ناقصه را بر بیست و هشت قسمت کنند اگر هیچ باقی نماند مدخلش از عدد مدخل سال بمقابله صفر اخذ نمایند و اگر یک
باقی ماند بازای یک گیرند و علی هذا القیاس اگر بیست و هفت باقی ماند بمقابله بیست و هفت گیرند و هر بقیه که بر چهار قسمت صحیح شود
بدانند که آن سال سال کبیسه است یعنی ماه شباط دران سال بیست و نه روز میباشد و علامت مدخل آن سال بحمرت نوشته شده
تا در معرفت مداخل شهور بکار آید و دانستن مدخل شهور رومی آن است که مدخل
سال را از فوق جدول مدخل شهور گیرند و ماه مطلوب را داخل را از بین آنچه منتفی
این دو حیث یافته شود مدخل ماه باشد لیکن بدانند که از ماه آذار تا ماه ایلول
ارقام مداخل دو تا نوشته است اول از سیاهی دوم از سرخی اگر سال غیر کبیسه باشد
رقم سواد را گیرند و اگر سال کبیسه باشد رقم حمرت را اخذ کنند و جدول مدخل سنین و
جدول مدخل شهور هم این است

باب پنجم در معرفت تاریخ ترکی وخطائی

و این باب مشتمل است بچهار فصل

فصل اول

در دانستن ادواری که درین دو تاریخ مستعمل میدارند حکمای خطا و ترکستان روزها و
سالها را ادواری نهاده اند که بر دوازده میگردد باسمائی که در مقدمه مذکور شد
و خطائیان سوای این دوری دیگر مقرر کرده اند که برده میگردد و اسامی این ادوار
برین ترتیب است اکا ب پی ج بین د تین ه دد و کی ز
کن ح شن ط ژم ی کوی و چون میان دوازده و ده توافق بالنصف است ازین هر زمانه دور ترکی این دو دور

جدول مدخل شهور رومیه							
تشرین الاول	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
تشرین الآخر	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
کانون الاول	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
کانون الآخر	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شباط	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
آذار	و / ز	ز / ا	ا / ب	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و
نیسان	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و	و / ز	ز / ا	ا / ب
آیار	د / ه	ه / و	و / ز	ز / ا	ا / ب	ب / ج	ج / د
حزیران	ز / ا	ا / ب	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و	و / ز
تموز	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و	و / ز	ز / ا	ا / ب
آب	و / ز	ز / ا	ا / ب	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و
ایلول	ا / ب	ب / ج	ج / د	د / ه	ه / و	و / ز	ز / ا

شصت روز باشد در دور یومی وشصت سال باشد در دو سنوی وجدول هیئت ترکیبی دو دور مسطور برین

نهج است

جدول مدخل سنین ناقصه ورمیه

ما	ی
ا	ب
ب	ج
ج	د
د	ه
ه	ز
و	ا
ز	ب
ح	ج
ط	ه
ی	و
یا	ز
یب	ا
یج	ج
ید	د
یه	ه
یو	و
یز	ا
یح	ب
یط	ج
ک	د
کا	و
کب	ز
کج	ا
کد	ب
که	د
کو	ه
کز	و

جدول ترکیب دور ستینی خطائیان واین دور نزد ایشان بجای هفته هست نزد ما

ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی
کا ژه	پی جیو	پین پم	تین ماو	ود جن	کی ضر	کن وو	شن وی	ژم سن	کوی بو
یا	یب	یج	ید	یه	یو	یز	یح	یط	ک
کا سو	پی خای	پین ژه	تین جیو	ود پم	کی ماو	کن جن	شن ضر	ژم ود	کوی وی
کا	کب	کج	کد	که	کو	کز	کح	کط	ل
کا سن	پی بو	پین سو	تین خای	ود ژه	کی جیو	کن پم	شن ماو	ژم جن	کوی ضر
لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م
کا ود	پی وی	پین سن	تین بو	ود سو	کی خای	کن ژه	شن جیو	ژم پم	کوی ماو
ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	ن
کا جن	پی ضر	پین ود	تین وی	ود سن	کی بو	کن سو	شن خای	ژم ژه	کوی جیو
نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط	س
کا پم	پی ماو	پین جن	تین ضر	ود ود	کی وی	کن سن	شن بو	ژم سو	کوی خای

واهل خطا ادوار سالها را بر دور ستینی شمرند وهر دو را مقید میکنند بسه نام اول را دور شیانگ وُن گویند ووسطی را دورجونگ وُن وآخرین را دور خاون نامند واین هر سه دور یکصد وهشتاد سال باشد وسالها را مقید باین ادوار کنند وبدت ده هزار سال را باصطلاح خود ون میگویند وادوار مذکوره وون ها را از ابتدای آفرینش بحساب می آرند وبزعم خود عالم دنیا را بسیار دیرینه میدانند چنانچه از روی حساب زیجات متقادمه بر طبق اعتقاد خطائیان تا روز سه شنبه غره وسطی محرم الحرام سنه ۱۲۵۱ یک هزار ودوصد وپنجاه ویک ناقصه هجری مطابق هشتم اردی بهشت ماه جلالی سنه ۸۵۷ ملکشاهی هشت هزار وهشتصد وشصت وچهار ون تامه گذشته واز ان ون ناقصه دوصد وپنجاه سال ودو ماه وپانزده روز تامه انقضا یافته واز دور ستینی سال سی ویکم ناقصه منجمله ادوار شیانگ است وترکان فقط بر دور اثنا عشری اقتصار میکنند ابتدا از سیچقان ئیل چنانچه ترتیب و

اسامی آن ازین جدول واضح می‌شود و مبدای تاریخ ترکان را ارباب زیجات مرقوم نکرده‌اند

فصل دوم در معرفت سالهای ترکان و ختائیان

و اقسام آن سالهای ایشان شمسی حقیقی باشد یعنی از وقت مفارقت آفتاب نقطه را از منطقة البروج تا وقت باز رسیدنش بهمان نقطه و آن نقطه نزد ایشان اوسط دلو است و مقدار سال شمسی مطابق رصد متاخرین ایشان صد و شصت و پنج روز و دو هزار و چهار صد سی و شش فنک است که بحساب ساعات می‌شود ده ه مرب الد و این کسر زائد است از کسور سال شمسیه حقیقیه مرصوده بابه ث ها نو بعد و نیز مدت یکسال شمسی را بر بست و چهار قسم متساوی قسمت کرده‌اند و برین تقدیر قسط هر قسم پانزده روز و دو هزار و یکصد و هشتاد و چهار فنک و پنج سدس فنک می‌شود پس هر فصل از فصول اربعه بر شش قسم میباشد از اقسام بست و چهارگانه و اوائل فصول با اوساط فصول ایشان میباشد یعنی اول ربیع ایشان از نیمه دلو میباشد و اوسطش اول حمل و آخرش نیمه ثور و برین قیاس سائر فصول و اسامی اقسام بست و چهارگانه در لغت اهل خطا و ایام و فنکهای هر قسم از اول سال تا آخر درین جدول مندرج است

جدول دور اثنا عشری ترکی

	اسامی ترکی	اسامی عربی	اسامی فارسی	کیفیت
۱	سیچقان ئیل	فار	موش	بد
۲	اود ئیل	بقر	گاو	نیک
۳	پارس ئیل	نمر	پلنگ	نیک
۴	توشقان ئیل	ارنب	خرگوش	بد
۵	لوی ئیل	تمساح	نهنگ	نیک
۶	ئیلان ئیل	حیه	مار	بد
۷	یونت ئیل	فرس	اسب	نیک
۸	قوی ئیل	غنم	گوسفند	نیک
۹	پیچی ئیل	قرد	میمون	بد
۱۰	تخاقوی ئیل	دیک	مرغ	بد
۱۱	ایت ئیل	کلب	سگ	بد
۱۲	تنکوز ئیل	خنزیر	خوک	نیک

جدول مبادی اقسام سال بحسب روزها و فنکها و اسامی اقسام بست و چهارگانه بلغت خطا

فصل بهار					فصل تابستان					فصل خزان					فصل زمستان				
اعداد اقسام	اسامی اقسام	روزها	فنکها	اسامی ایام	اعداد اقسام	اسامی اقسام	روزها	فنکها	اسامی ایام	اعداد اقسام	اسامی اقسام	روزها	فنکها	اسامی ایام	اعداد اقسام	اسامی اقسام	روزها	فنکها	اسامی ایام
ا	لیجن	۰۰	۰۰۰۰	۰	ز	لنجه	۹۱	۳۱۰۹	۰	یج	لنجو	۱۸۲	۶۲۱۸	۰	یط	لون	۲۷۳	۹۳۲۶	۰
ب	دوس	۱۵	۲۱۸۴	۵	ح	سوشش	۱۰۶	۵۲۹۴	۵	ید	جینوس	۱۹۷	۸۴۰۳	۵	ک	شیاوبان	۲۸۹	۱۵۱۱	۵
ج	کنجه	۳۰	۴۳۶۹	۴	ط	جفن	۱۳۱	۷۴۷۸	۴	یه	بیلو	۲۱۳	۵۸۷	۴	کا	وایشا	۳۰۴	۳۶۹۶	۴
د	سون میه	۴۵	۶۵۵۴	۳	ی	ساجن	۱۳۶	۹۶۶۴	۳	یو	سوشس	۲۲۸	۲۷۷۲	۳	کب	دولر	۳۱۹	۵۸۸۱	۳
ه	یلک	۶۰	۸۷۳۹	۲	یا	شاسو	۱۵۲	۱۸۴۸	۲	یز	لیلو	۲۴۳	۴۹۰۷	۲	کج	سوجن	۳۳۴	۸۰۶۶	۲
و	کودر	۷۶	۹۴۴	۱	یب	دانشو	۱۶۷	۴۰۳۳	۱	یح	شول کون	۲۵۸	۷۱۴۲	۱	کد	ذاحیش	۳۵۰	۲۵۱	۱

فصل سیوم در معرفت مداخل اقسام بست وچهار کانه سال بحسب ایام دور سنینی

اول باید که در زیج مدخل مبدای لیجن سالی معین سازند وآن مبدا را اصل اقسام سال نام نهند چنانچه درین زیج اجد واسعد مبدای لیجن سال دوصد وپنجاه ودوم ناقصه از دور ۸۸۶۵ هشت هزار وهشتصد وشصت وپنجم ناقصه وآن بحسب دور سنینی سال سی ودوم ناقصه از دو شیانگ وتن است مطابق روز یکشنبه نوزدهم هلالی ماه شوال المکرم ۱۲۵۱ سنه یک هزار ودوصد وپنجاه ویک ناقصه هجریه موافق بست وسیوم بهمن ماه جلالی ۷۵۷ سنه هفتصد وپنجاه وهفت ناقصه ملکشاهی ملاصق دهم شهریور ماه قدیمی ۱۲۰۵ سنه یک هزار ودوصد وپنج یزدجردی مقارن هفتم ماه فروری ۱۸۳۶ سنه یک هزار وهشتصد وسی وشش عیسویه در دوره ششم ناقصه یعنی دور مرکب کی خر بعد مرور ۸۶۱۶ هشت هزار وهشش صد وشانزده فنک مبتدا از نصف اللیل مقدم گردانیده شد واین مبدا را اصل دانند من بعد آن هرگاه مدخل سالی خواسته باشند ملاحظه کنند که میان این مبدا وسال مطلوب المدخل چند سنین تامه واقع است عدد آنرا در فصل سال حقیقی برکان بر سیصد وشصت که پنج روز ودو هزار وچار صد وسی وشش فنک است ضرب کنند وفنکانی که کم از ده هزار یا تضاعیف آن باشد فنکات حاصل ضرب شمارند وبازای هر ده هزار فنک یکروز گرفته بر حاصل ضرب ایام افزایند واز مجموع ایام شصت کان طرح دهند انچه کمتر از شصت باقی ماند ایام حاصل ضرب بود واین حاصل ضرب را بر ایام وفنکات اصل اقسام افزایند اگر سال مطلوب المدخل بعد اصل باشد وبکاهند اگر قبل اصل بوده باشد بهر دو صورت مدخل لیجن بحسب دور سنینی ایام حاصل آید وچون مدخل اول سال معلوم شود هر کاه بران قسط هر قسمی از اقسام بیست وچهار کانه بعد طرح شصت یوم با تضاعیف آن افزائیم مدخل آن قسم معلوم شود مثلا خواستیم که مدخل لنجه از سال مذکور معلوم کنم رقمش بود ۹۱ یوم ۹ ۳۱۰ فنک بعد طرح شصت از رقم یوم ۳۱ باقیماند این رقم ایام وفنکات را بر رقم ایام وفنکات مدخل سال اعنی ۵ یوم و۸۶۱۶ فنک افزودیم شد حاصل ۳۷ یوم و۱۷۲۵ فنک پس مدخل لنجه روز سی وهشتم ناقصه یعنی شن چو باشد بمرور یکهزار وهفتصد وبست وپنج فنک وبرای حاصل ضرب فصل مقصد از سال شمسی بر سه صد وشصت روز بترتیب جمل جدولی وضع کرده اند تا عند الحاجت حاصل ضرب ازین جدول بگیرند وجدولی دیگر ایراد کرده اند که از روی آن مبادی جاجها وکها معلوم شود وچون از فنکات مدخل درین جدول در آیند از روی جا وغ که نیز مدخل معلوم شود بنوعی که فنکات مدخل را داخل جدول بجویند اگر بعینه یافته شود فبها والا از جاجی که بالای آن رقم افتاده است آن که که بهمین جدول است تامه گذشته واز فنکات

جدول تضاعیف فصل سال شمسی ۳۶۰ روز					
جمل اعداد	ایام	فنکات			
ا	٥	٦	٣	۴	٢
ب	١٠	٢	۴	٨	۴
ج	١٥	٨	٠	٣	٧
د	٢٠	۴	۴	۴	٩
ه	٢٦	٠	٨	١	٣
و	٣١	٦	١	٦	۴
ز	٣٦	٢	٥	٠	٧
ح	۴١	٨	٨	۴	٩
ط	۴٧	۴	٢	٩	١
ی	٥٢	٠	٦	٣	۴
ک	۴۴	٠	٢	٧	٨
ل	٣٧	٠	٨	٠	٣
م	٢٩	٠	۴	٧	٧
ن	٢٢	٠	٠	٨	١
س	١۴	٠	٦	١	٦
ع	٧	٠	٢	٥	
ف	٥٩	٠	٨	٨	۴
ص	٥١	٠	۴	٢	٩
ق	۴۴	٠	٠	٦	۴
ر	٢٨	٠	٠	٢	٧
ش	١٣	٠	٠	٨	۴
ت	٥٧	٠	٠	۴	
ث	۴١	٠	٠	٠	٨
خ	٢٦	٠	٠	٦	١
ذ	١[illegible]	٠	٠	٢	٥
ض	٥[illegible]	٠	٠	٨	٨
ظ	٣٩	٠	٠	۴	٢
غ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مدخل بعینه در جدول یافته نشود لا محاله درمیان دو عدد جدول خواهد بود در ینصورت بقدر فضل فنکات مدخل با عدد مقدم جدول از که سطر موخر گذشته باشد مثلا مدخل لیجه از فنکات ۱۷۲۵ معلوم کرده بودیم در جدول تلاش کردیم این عدد را مابین چهارم و پنجم یم و پارس یافتیم تفاضل آن با فنکات که چهارم ست ۵۹ پس معلوم کردیم که از که پنجم چاغ پارس پنجاه و نه فنک گذشته باشد و جدول مذکور این است

جدول مبادی چاغها و کهها از فنکات شبانه روز

کهها	ژه کسکو فنکات	ژه کسکو اسداس	جیو اود فنکات	جیو اود اسداس	چم پارس فنکات	چم پارس اسداس	ماو توشقان فنکات	ماو توشقان اسداس	جن لوی فنکات	جن لوی اسداس	ضر ایلان فنکات	ضر ایلان اسداس	ود یونت فنکات	ود یونت اسداس	وی قوی فنکات	وی قوی اسداس	سن پیچی فنکات	سن پیچی اسداس	لو تخاقوی فنکات	لو تخاقوی اسداس	سو ایت فنکات	سو ایت اسداس	خای طنغوز فنکات	خای طنغوز اسداس
ا	۹۶۸۷	۳	۵۲۰	۵	۱۳۵۴	۱	۲۱۸۷	۳	۳۰۲۰	۵	۳۸۵۴	۱	۴۶۸۷	۳	۵۵۲۰	۵	۶۳۵۴	۱	۷۱۸۷	۳	۸۰۲۰	۵	۸۸۵۴	۱
ب	۹۷۹۱	۴	۶۲۵	۰	۱۴۵۸	۲	۲۲۹۱	۴	۳۱۲۵	۰	۳۹۵۸	۲	۴۷۹۱	۴	۵۶۲۵	۰	۶۴۵۸	۲	۷۲۹۱	۴	۸۱۲۵	۰	۸۹۵۸	۲
ج	۹۸۹۵	۵	۷۲۹	۱	۱۵۶۲	۳	۲۳۹۵	۵	۳۲۲۹	۱	۴۰۶۲	۳	۴۸۹۵	۵	۵۷۲۹	۱	۶۵۶۲	۳	۷۳۹۵	۵	۸۲۲۹	۱	۹۰۶۲	۳
د	۰۰۰۰		۸۳۳	۲	۱۶۶۶	۴	۲۵۰۰	۰	۳۳۳۳	۲	۴۱۶۶	۴	۵۰۰۰	۰	۵۸۳۳	۲	۶۶۶۶	۴	۷۵۰۰	۰	۸۳۳۳	۲	۹۱۶۶	۴
ه	۱۰۴	۱	۹۳۷	۳	۱۷۷۰	۵	۲۶۰۴	۱	۳۴۳۷	۳	۴۲۷۰	۵	۵۱۰۴	۱	۵۹۳۷	۳	۶۷۷۰	۵	۷۶۰۴	۱	۸۴۳۷	۳	۹۲۷۰	۵
و	۲۰۸	۲	۱۰۴۱	۴	۱۸۷۵	۰	۲۷۰۸	۲	۳۵۴۱	۴	۴۳۷۵	۰	۵۲۰۸	۲	۶۰۴۱	۴	۶۸۷۵	۰	۷۷۰۸	۲	۸۵۴۱	۴	۹۳۷۵	۰
ز	۳۱۲	۳	۱۱۴۵	۵	۱۹۷۹	۱	۲۸۱۲	۳	۳۶۴۵	۵	۴۴۷۹	۱	۵۳۱۲	۳	۶۱۴۵	۵	۶۹۷۹	۱	۷۸۱۲	۳	۸۶۴۵	۵	۹۴۷۹	۱
ح	۴۱۶	۴	۱۲۵۰	۰	۲۰۸۳	۲	۲۹۱۶	۴	۳۷۵۰	۰	۴۵۸۳	۲	۵۴۱۶	۴	۶۲۵۰	۰	۷۰۸۳	۲	۷۹۱۶	۴	۸۷۵۰	۰	۹۵۸۳	۲

انتباه معلوم باد که چون مطابق حساب ترکان شروع سال ایشان یعنی زمانه تقویم آفتاب در نیمه برج دلو بعد مرور هشت ساعت ح م مب و چهل دقیقه و چهل و دو ثانیه از نصف نهار سه شنبه سیوم ماه بهمن سنه ۸۵۵ ملکشاهی مطابق نصف نهار بستم وسطی ماه شوال سنه ۱۲۸۵ هجری متقدس میشود و مطابق حساب صدما تقویم آفتاب در نیمه دلو یعنی ے ه ها با واقع میشود و بعد مرور ے لط سب ده ساعت و سی و نه دقیقه و دوازده ثانیه از نصف النهار پنجشنبه بستم بهمن ماه جلالی سنه ۸۵۵ ملکشاهی مطابق هفدهم وسطی ماه شوال سنه ۱۲۸۵ هجری پس مبدای سال مطابق مقررات

ترکان بحسب صدها مقدم واقع گشت بدور روز تا مه و بست و دو ساعت و یک دقیقه و سی ثانیه و ارقامش بر طبق دقایق ایام ولیالیها
چنین می شود ت نه ح مه ومنشای این تفاوت نیست مگر اینکه مقدار سال شمسی حقیقی ترکان زاید است از مقدار سال شمسی
حقیقی مرصوده ما به پنج ثانیه و دو ثالثه و بست و یک رابعه از اجزای ستینی یوم بلیله و ظاهر است که هرگاه ب نه ح مه بر ابره
ب کا قسمت کنیم خارج قسمت که لد مد سال است مقدار سنین تفاوت باشد میان این تاریخ و تاریخ ترکی و بعد تجنیس میشود دو هزار و
هشتاد و چهار سال شمسی ترکی پس تاریخ ترکی مقدم باشد بر جلالی بیک هزار و سه صد و بست و هفت سال تامه و این معنی موکد است باینکه
منجمان حال در ۱۲۵۵ جلالی هشتم از دور اثنا عشریه ترکیه می نویسند و چون ۱۲۲۷ ترکیه که مطابق سنه مذکوره جلالی است بر دوازده قسمت میکنیم
هشت باقی می ماند که مطابق همان دور است پس هرگاه سنه جلالی معلوم باشد و ایام موجوده میان اول فروردین و اجتماعی که حین تحویل شمس بعد
پانزده درجه دلو بود درینصورت بر سنه جلالی یک هزار و سه صد و بست و هفت افزایند تا سنه ترکیه بهم رسد و اگر ایام حاضر میان اجتماع مذکور و
آخر خمسه مسترقه باشد درینصورت یکهزار و سه صد و بست و هشت افزایند تا مطلوب حاصل شود **فصل چهارم** در معرفت ماههای اهل خطا و ترک
و مداخل آن پوشیده نماند که ماههای ایشان قمری حقیقی می باشد یعنی اجتماع نیرین تا اجتماع دیگر و مقدار ماه وسطی قمری بحسب رصد ایشان
بست و نه روز و پنجهزار و سه صد و شش فنک است و این کسر دقایق ایام ولیالیها می شود لا ه ط لو و حاصل ضرب این مقدار در دوازده
می شود قدر سال قمری ۳۵۴ یوم و ۳۶۷۲ فنک که بحساب دقایق است الف انه بت و فصل سال شمسی حقیقی و قمری حقیقی
میشود ده روز و ۸۷۶۴ هشت هزار و هفتصد و شصت و چهار فنک که بدقایق ایام هست بت له ب الد و چون ماههای
ایشان قمری است و سال شمسی و تفاوت میان دو سال شمسی و قمری تقریبا یازده روز است لهذا بعد هر سه سال تامه و گاهی بعد دو سال تامه یکماه
بهت کبیسه حاصل شود و آن سال سیزده ماه قمری باشد و اول ماههای ایشان از روزی شود که اجتماع نیرین قبل نصف نهار آن واقع شود
و ابتدای ماه اول سال از روزی گیرند که اجتماع که قبل نصف نهار آن روز واقع شده است جزو آن اجتماع مابین منتصف دلو و منتصف حوت
واقع شود و اسامی شهور ترکان بدین ترتیب است ۱ ارام ای ۲ ایکند ای ۳ اوچونج ای ۴ دورتونج ای ۵ تسنج ای ۶ التنج ای
۷ ینتنج ای ۸ سکسنج ای ۹ طقسنج ای ۱۰ اونبنج ای ۱۱ هرکنج ای ۱۲ حقاباط ای ونام ماه کبیسه شیون ای است
و برای معرفت ماه کبیسه گوییم که سابق ازین معلوم شد که منجمان ترک هر برج را بدو نیم میکنند که جمیع دو ربست و چهار قسم میشود هر قسم مشتمل بر پانزده درجه
و زمانه مکث آفتاب در هر قسم قسمی از سال میباشد و چون آغاز سال از ابتدای نیمه آخر دلو میکنند ازینجهت قسم اخیر هر برج را فرد نامند و قسم اول هر برج را
زوج گویند و جزو اجتماعات متوالیه بقیاس درجات بروج متحرک میشود بحرکت معکوسه یعنی اگر در ماهی جزو اجتماع مثلا در قسم زوج بدرجه چهاردهم واقع

شود در ماه آینده در قسم زوج برج دیگر بدرجه دوازدهم واقع خواهد شد در ماهی که بعد اوست بدرجه یازدهم خواه دهم واقع خواهد شد و بر همین قیاس
جزو اجتماع در شهور متوالیه از آخر قسم زوج باول قسم زوج بتدریج میرود تا در ماهی باخیر قسم فرد منتقل شود و بتدریج از آخر قسم فرد باول او رسد
و باز در آخر قسم زوج منتقل شود پس در هر ماهی چنان اتفاق افتد که جزو اجتماع از اول قسم فرد منتقل شده باخیر قسم زوج رسد ماهی که ازین
اجتماع شروع شود ماه کبیسه باشد تا اجتماع آینده بعده آن ماه آغاز شود که در ترتیب باقی ماه مقدم کبیسه است و برای دانستن مدخل ماههای وسطیه
ترکیه معلوم بودن اصل مبدای ماه آرام ای که بعد مبدای لیجن واقع شده باشد است و آن مبدا از مبدای لیجن که درین زیج درشته ملکشاهی اصل سال
گردانیده شده است بعد بست و سه روز تامه و چار هزار و شش صد و شصت فنک واقع است و چون مبدای آرام ای سالی معلوم شد پس تفاوت
میان سال مبدا و سال ماه مطلوب المدخل بگیرند و آنرا در فصل یکسال شمسی بر سال قمری که ده روز و ۸۷۶۴ فنک است ضرب کنند و بر حاصل قدر
ایام فنکات مابین اول لیجن و اول ماه آرام ای افزایند و از مجموع قدر ماه قمری را که ۲۹ یوم و ۵۳۰۶ فنک است طرح کنند تا اقل از قدر ماه
قمری باقی ماند پس بقدر این بقیه از اول لیجن شمارند اگر سال مطلوب بعد اصل مبدا باشد و اگر مقدم باشد ازین بقیه تفاوت مبدای لیجن و آرام ای را
بکاهند و اگر کاستن متعذر باشد برین بقیه مقدار یکماه قمری افزوده بکاهند آنچه باقی ماند
از اول لیجن منتهای مدخل باشد و هرگاه آنرا بر مدخل سال از دور سینی افزایند مدخل
آرام ای نیز بجهت دور سینی معلوم گردد و درین زیج جدولی آوردیم که از قاش مشتمل باشد
بر خلاصه حاصل ضرب اعداد سنین در تفاضل سال شمسی و قمری و طرح ماه قمری از
حاصل ضرب و جدول این است **انتباه** معلوم باد که چون مقادیر شهور و سنین ترکیه از
مقادیر شهور و سنین مرصوده عرضی بالجند توانی زاید است لهذا ابعاد ادوار صدها
سال سررشته نظام بر نسق مقرره ترکان باقی نمانده و آن بحسب امر اوسط از
محسوب یا موخر واقع می شود لهذا متاخرین بعد حاصل کردن مرکز مقوم نیرین مبدای
شهور و سنین بحسب اصطلاح ترکان بسهولت تمام قریب بتحقیق حاصل می کنند و
بتکلفاتی که قدما بکار برده اند محتاج نمی شوند و ازین جهت است که مصنف زیج محمد شاهی
بدین تکلفات اصلا متعرض نگشته **باب ششم در بیان تاریخ هندی**
که مسمی به **سنبت** است و مبدای آن از سالی است که راجه بکرماجیت در آن

جدول خلاصه حاصل ضرب سالها در فصل سال شمسی و قمری و طرح ماه قمری

اعداد سنین شمسی		ایام حاصله	فنکات حاصله		
ا		١٠	٦٤	٧٠	٨
	ب	٢١	٢٨	٥	٧
ج		٣	٨٦	٩	
	د	١٣	٩٠	٢	٩
ه		٢٤	٥٤	٠	٨
	و	٦	١٢	٥	١
ز		١٧	٧٦	٢	
	ح	٢٧	٤٠	٠	٩
ط		٩	٩٨	٤	٢
	ی	٢٠	٦٢	٢	١
ک		١٠	١٨	٢	٧
	ل	١	٧٤	١	٣
م		٢١	٣٦	٤	٤
	ن	١٢	٩٢	٣	
س		٢	٤٨	٣	٩
	ع	٢٢	١٠	٦	٧
ف		١٣	٦٦	٥	٣
	ص	٣	٢٢	٥	٩
ق		٢٤	٨٤	٧	
	ر	١٨	٦٢	٢	٦
ش		١٣	٤٠	٧	١
	ت	٧	١٨	٢	٧
ث		٢	٩٦	٦	٢
	خ	٢٦	٨٠	٤	٣
ذ		٢٠	٥٨	٩	٨
	ض	١٥	٣٦	٤	٤
ظ		٩	١٤	٩	٩
	غ	٤	٩٢	٣	٥

سال بر سریر سلطنت متمکن گشت و آن تاریخ دهم سنکراتی ماه چیت بود بعد از ۹۳۵۵۳ نود و دو هزار و پانصد و پنجاه و دو روز و مرفوعش

اله مه لب می شود یعنی روز شنبه بیست و دوم ماه شباط سنه ۲۵۴ دو صد و پنجاه و چهار اسکندرانی و قبل از تاریخ هجری واقع است و صد

و چهل و هشت هزار و یکصد و چهل و هفت روز ۱۴۸۱۴۷ و مرفوعش چنین می شود آح نه هر و مبدای سال شمسی هندی بحساب سنکرات

میکهه واقع بود بعد از سال اصطلاحی مذکور به بیست و یک روز یعنی بعد از اسکندرانی به نود و دو هزار و پانصد و هفتاد و سه روز ۹۳۵۷۳ و مرفوعش

چنین است اله مه نح و آن روز شنبه پانزدهم ماه آذار سنه ۲۵۴ اسکندرانی وقت سنکرات بود بعد از صبح به ۵ گهری به الدریح

و این تاریخ سنکراتی بود قبل از هجرت به ۱۴۸۱۲۶ روز و مرفوعش است آح نه الو و سالهای هندوان شمسی حقیقی است یعنی

از ابتدای سنکرات میکهه تا وقوع همان سنکرات دیگر ولیکن معلوم باد که چون بروج در اصطلاح ایشان صور الکواکب است و حرکت کواکب ثابته نزد

ایشان در مقدار سال شمسی تا نح مدط الکح است و این مقدار را بشمس در مدت یط نه الح الط طی میکنند پس زمانه سال شمسی هندوان

باین زمانه از سال ما زاید باشد یعنی ق ه گهری لا ال مح نه و ماههای ایشان دو گونه می باشد یکی شمسی حقیقی که آنرا ماههای سنکراتی

خوانند و آن زمانه مکث شمس بود در هر برج از بروج دوازده گانه مصطلحه ایشان و نامهای شهور اهل هندیه نسبت بروج دوازده گانه بدین ترتیب است

اعداد	شهور	بروج
جدول شهور هندیه منسوب ببروج		
۱	بیساکهه	میکهه
۲	جیتهه	برکهه
۳	اساڑه	متهن
۴	ساون	کرک
۵	بهادون	سنگهه
۶	کنوار (اسوج)	کنیان
۷	کاتک	تولا
۸	اگهن	برچهک
۹	پوس	دهن
۱۰	ماگهه	مکر
۱۱	پهاگن	کنبهه
۱۲	چیت	مین

دوم ماه قمری و آن از استقبال تا استقبال دیگر گیرند نیمه اول را که از استقبال تا اجتماع باشد باکهه بدی کرشن پکهه

خوانند و نیمه دوم را از اجتماع تا استقبال پاکهه سودی و شکل پچهه نامند و چون تاریخهای یومی را که از اوضاع

قمر بشمس حاصل میشود در اختیارات تاثیر اعظم میدانند لهذا در ضبط تواریخ ماههای قمری را معتبر میدارند و

نامهای ماه قمری ایشان بعینه نامهای ماه شمسی است یعنی یکم پاکهه سودی هر ماهی که بعد سنکرات آفتاب

در برجی واقع شود آن ماه قمری را بنام همان ماه شمسی نامزد کنند که آن ماه منسوب بدان برج است و شروع سال را

باعتبار ماه قمری میگیرند و مبدای آن از یکم چیت سودی است و چون اهل هند ماههای قمری را مستعمل میدارند

و میخواهند که سال شمسی باشد ازین جهت مثل ترکان با ایشان لازم آمد که حوالی هر سال سیزده ماه قمری را

یکسال گردانند و ماه سیزدهم را که زاید شده است ماه لوند و ملماس خوانند و اطلاع برین ماه زاید و ماههای

قمریه بعد استخراج تقاویم نیرین و ادراک اوضاع آنها حاصل می شود یعنی در هر ماه شمسی که دو اجتماع واقع شود

بنام آن ماه دو ماه قمری میگیرند بیانش آنکه مقادیر ماههای پهاگن چیت بیساکهه جیتهه اساڑه ساون

بهادون کنوار کاتک که سنکراتی اند درین دور همیشه از ماه قمر حقیقی زاید میباشد ازین جهت لازم است که هرگاه در اوایل این ماه اجتماعی

واقع شود در اواخرش نیز افتد پس این ماه نه کانه برای ملماس مختص اند و ماه پوس همیشه ناقص میباشد از ماه حقیقی قمری لهذا ممکن است که درین ماه هیچیک اجتماع واقع نشود پس در سالی که چنین اتفاق افتد ماه پوس را بشمار نیارند و یازده ماه را سال گردانند و این ماه ملماس مختص است باه نقصانی و باقی دو ماه که اگهن و ماگهه اند گاهی ماه حقیقی قمری ازین دو ماه زائد باشد و گاهی ناقص لهذا این دو ماه گاهی واقع شوند و گاهی نقصانی و وقوع این حالت بعد ادوار کثیره و مدت مدیده می شود و آنچه میان منجمان هند مشهور است که هفت ماه چیت بیساکهه جیتهه اساڑه ساون بهادون آسن مختص بملماس است و پنج باقی مختص بنقصان محمول بر اکثریت است نه کلیت بلکه بسبب حرکت اوج آفتاب آنچه ما بیان کرده ایم دران نیز تفاوت و تجاوز واقع می شود و معرفت مداخل سنین و شهور هندیه موقوف بر استخراج تقاویم نیز این است که بعد عمل تقویم خود معلوم می شود اما معلوم کردن مداخل سنین سنکراتی بوجهه دیگر آن است که مرفوع عدد تامه سنبت را در له لال مح ند یوم بلیله ضرب کنند و بر حاصل ضرب له ب الد سر سح افزایند و عدد ایام تامه این مجموع را بر عدد نسبت افزایند و حاصل را بهفتگان طرح دهند تا هفت یا کمتر ازان باقیماند بقدر این بقیه مبتدا از روز شنبه بشمارند بروزی که منتهی شود مدخل سالی سنکراتی باشد بعد مرور گهڑی و پل از وقت صبح که با حاصل جمیع فراهم آمده بود مثال خواستیم که مدخل سنکراتی سنبت ۱۰۹۳ معلوم کنیم مرفوع این را لا لح است در له لال الم ند زدیم شد حاصل ضرب ۹۰۹۴ مط س له ب مت برین حاصل ضرب له ب الد سر سح را افزودیم شد ۹۰۹۴ و اله پل چهارصد و نود و چهار روز را بر ۱۰۹۳ افزودیم گشت ۳۰۳۴ ازین عدد هفت هفت طرح کردیم باقیماند ۳ از روز شنبه روز سیوم گرفتیم پس روز دوشنبه مدخل سنکرات سنبت ۱۰۹۳ باشد و چون با ۹۰۹۴ یوم کسری اله پل بود دانستیم که بعد چهار گهڑی و بست و پنج پل از طلوع روز دوشنبه سنکرات واقع شود و برای معرفت حاصل ضرب عدد سنبت در کسور زائد ایام سنین شمسی جدولی آورده ایم تا بسهولیت مدعا حاصل گردد و هرگاه روز و تاریخ سنکرات میکهه معلوم شود پس هر اجتماع که قبل از سنکرات میکهه و بعد از سنکرات مین واقع شود از روز آن اجتماع شروع همان سنبت گیرند و باید دانست که اهل هند بنای ادوار سنبت بر شصت نهاده اند و هر سنبت را نامی است و مجملا آن شصت اول سنبت بر مهه بیسی خوانند و بیست دوم سنبت بشنو بیسی خوانند و بیست اخیر را رودر بیسی گویند و اول سنبت جلهس بکرماجیت یوا نام بوده است هم از دور برمهه بیسی و هرگاه خواهند که نام سنبتی معلوم کنند از عدد آن سنبت شصت گان طرح دهند تا شصت یا کمتر ازان باقیماند

هرچه باقیماند از سنبت یوا بشمارند بهر سنبتی که عدد منتهی شود

مطلوب باشد و ما جدولی ایراد کردیم که ازان اسما و ادوار

مدخل سنبت بسهولیت معلوم توان کرد و هر دو جدول این است

جدول ترتیب و اسمای سنبت های شصت گانه

سنبتهای برمهه بیسی: اعداد دوری	اعداد سالها	اسمای سنبت	اعداد دور کل	سنبتهای بشنو بیسی: اعداد دوری	اعداد سالها	اسمای سنبت	اعداد دور کل	سنبتهای رودر بیسی: اعداد دوری	اعداد سالها	اسمای سنبت	اعداد دور کل
۱	۱	پربهو	۵۳	۱	۲۱	سرب جیت	۱۳	۱	۴۱	بلونکهه	۳۳
۲	۲	بےبهو	۵۴	۲	۲۲	سرب دهارن	۱۴	۲	۴۲	کیلکام	۳۴
۳	۳	سوکل	۵۵	۳	۲۳	برودهی	۱۵	۳	۴۳	سَوُمی	۳۵
۴	۴	پرموده	۵۶	۴	۲۴	بکرم	۱۶	۴	۴۴	سادهارنک	۳۶
۵	۵	پرجاپتی	۵۷	۵	۲۵	کهر	۱۷	۵	۴۵	بیروداکرت	۳۷
۶	۶	انکیرا	۵۸	۶	۲۶	نندن	۱۸	۶	۴۶	بریدهاوی	۳۸
۷	۷	سری مکهو	۵۹	۷	۲۷	بجے	۱۹	۷	۴۷	پرماتهه	۳۹
۸	۸	بهاو	۶۰	۸	۲۸	جے	۲۰	۸	۴۸	انند	۴۰
۹	۹	یوا	۱	۹	۲۹	من متهه	۲۱	۹	۴۹	راکشس	۴۱
۱۰	۱۰	دهاتا	۲	۱۰	۳۰	دورمکهه	۲۲	۱۰	۵۰	نل	۴۲
۱۱	۱۱	ایشر	۳	۱۱	۳۱	هیم لنب	۲۳	۱۱	۵۱	پینگل	۴۳
۱۲	۱۲	بهودهان	۴	۱۲	۳۲	بیلنب	۲۴	۱۲	۵۲	کالهه	۴۴
۱۳	۱۳	پرماتهی	۵	۱۳	۳۳	بیکاری	۲۵	۱۳	۵۳	سدهارتهی	۴۵
۱۴	۱۴	بکرمو	۶	۱۴	۳۴	سروری	۲۶	۱۴	۵۴	رودر	۴۶
۱۵	۱۵	برشبه	۷	۱۵	۳۵	بلو	۲۷	۱۵	۵۵	دورمتی	۴۷
۱۶	۱۶	چتربهانو	۸	۱۶	۳۶	سوبهه کرت	۲۸	۱۶	۵۶	دندبهی	۴۸
۱۷	۱۷	سوبهانو	۹	۱۷	۳۷	سوبهن	۲۹	۱۷	۵۷	رودهروداکاری	۴۹
۱۸	۱۸	تارن	۱۰	۱۸	۳۸	کرودهی	۳۰	۱۸	۵۸	رکتاکهه	۵۰
۱۹	۱۹	پارتهیو	۱۱	۱۹	۳۹	بیسواسو	۳۱	۱۹	۵۹	کرودهن	۵۱
۲۰	۲۰	بییا	۱۲	۲۰	۴۰	پراباهو	۳۲	۲۰	۶۰	شیکرت	۵۲

جدول حاصل ضرب اعداد سنبت در کسور سال هندی

اعداد سنبت	ایام (ع م)	کسور یوم بلبیله (قه نه لثه بوسه)
ا	ﻫ ﻫ	به لا ل مح ند
ب	ﻫ	لا ح ا الر مح
ج	ﻫ	سو لد لب با سب
د	ا	ب و ب ﻫ لو
ه	ا	ر لر لح لط ل
و	ا	لح ط ی الح الد
ز	ا	مح م له ر کح
ح	ب	ر سب ه نا سب
ط	ب	لط مح لو له و
ی	ب	له به ر لط ﻫ
ک	ه	ے ل ند لح ﻫ
ل	ر	به به کا ر ﻫ
م	ے	کا ﻫ الط لو ﻫ
ن	ب	نو به لو له ﻫ
س	به	لا ل مح ند ﻫ
ع	ع	و مه نا لح ﻫ
ف	ی	ب ﻫ لح لب ﻫ
ص	لح	ر و ه نا ﻫ
ق	اه	ب لا لح ے ﻫ
ر	نا	مه ب الو ک ﻫ
ش	ا	ر الر لح لط ل ﻫ
ت	ا	مح ل ی ب م ﻫ
ث	ب	لط اله لو ه ﻫ ﻫ
خ	ب	له به ر لط ﻫ ﻫ
ذ	ح	ا ر لح لب ے ﻫ
ض	ح	الر ﻫ ط مه ک ﻫ
ظ	ح	ث ب م لح ل ﻫ
غ	ی	لح مه ب با م ﻫ
بغ	ح	لر ل اله لح ک ﻫ
بخ	ب	نو به لو له ﻫ ﻫ

باب هفتم در معرفت تاریخ عیسوی صاحب زیج محمد شاهی قلمی فرموده است که سالهای این تاریخ شمسی حقیقی است از مفارقت آفتاب از اوایل جدی که در نزدیکی آخر درجه دهم واقع است تا معاودت آن بهمان نقطه و ماههای این تاریخ شمسی اصطلاحی است و تحقیق آن است که سالهای این تاریخ نیز شمسی اصطلاحی است زیرا که مرکب است از دوازده ماه شمسی اصطلاحی بلا نقصان و زیادتی مقداری و ازین جهت است که درین جزو زمان شروع اول سال انگریزی

اعتدال روزی می‌شود که تقویم شمس کمتر از آخر درجه یازدهم جدی نمی‌باشد بیانش آنکه قدمای فرنگ اول سال انگریزی را از روزی آغاز کردند که تحویل آفتاب در جدی واقع شده و از آن روز دوازده ماه اصطلاحی بتعداد ایام معینه بدین تفصیل مقرر کردند جنوری لا

فروری کح مارچ لا اپریل ل می لا جون ل جولائی لا اگست لا ستمبر ل اکتوبر لا نومبر ل دسمبر لا

که همگی سیصد و شصت و پنج یوم است و چون سال شمسی زائد است باین مقدار به ربع یوم تقریباً لهذا بعد هر چهار سال نامه برای کبیسه ماه فروری را بست و نه روز گرفتند و باهین اصطلاح ادوار شهور و سنین را منوط داشتند و چون در حقیقت کسر سال شمسی از ربع یوم اقل است

پس لازم آمد که بعد مرور سنین بقدر تضاعیف آن تفاوت تحویل جدی از غره جنوری متخلف شود چنانچه تا حین تالیف زیج هذا تقریباً

به ده روز متخلف میشود بالجمله مبدای این تاریخ بعد از تولد عیسی علیه السلام است بهشت روز و آن روز دوشنبه بود و بعد از تاریخ اسکندرانی به سیصد و

سیزده هزار و ششصد و هفتاد و سه روز ۳ ۶ ۷ ۳ ۱ ۳ و مرفوعش چنین میشود لا لد لح یعنی بست و یکم ماه کانون الآخر سنه ۳۱۲

اسکندرانی و این تاریخ واقع است قبل از هجری به دو صد و بست و هفت هزار و بست و هفت روز ۲۲۷۰۲۷ و مرفوعش چنین می‌شود

ا ح ح مریوم انتباه صاحب زیج محمد شاهی می‌نویسد که مرفوع ایام

مابین عیسوی و هجری ا ح ح لب است یکی پانزده روز از مرفوع ما و جهش آنکه

چون سالهای انگریزی را به پندار خود سال شمسی حقیقی قرار داده و از تاریخ

موجوده بست و یکم ماه فروری سنه ۱۷۱۹ یک هزار و هفتصد و نوزده عیسوی که مطابق

مبدای تاریخ محمدشاهی بود بقاعدهٔ تعکیس از جدول سنین حقیقیه شمسیه مرفوع

خود تفاوت ایام مابین عیسوی و هجری بر آورد همین مقدار بر آمد و برین تقدیر

بعد مرور هر یک صد و بست و هشت سال در استخراج تاریخ هجری از عیسوی و

بالعکس تفاوت یک روز نامه رو خواهد داد چنانچه بر محاسب فاره پوشیده نیست و

طریق معلوم کردن مدخل سالهای عیسویه بعینه طریق او راک مدخل سنین رومیست

همان جدول مدخل سال رومیه بعینه او راک مدخل سال مدخل شهور انگریزی

جدول مدخل سال کبیسه رقم فوقانی باید و در سال کبیسه رقم تحتانی احمر

جدول مدخل شهور انگریزی								
جنوری	لا	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
فروری	کبیسه الطالع	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
مارچ	لا	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج	ج د	د ه
ابریل	ل	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا
مئی	لا	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج
جون	ل	و ز	ز ا	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و
جولائی	لا	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا
اگست	لا	د ه	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج	ج د
ستمبر	ل	ز ا	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز
اکتوبر	لا	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا	ا ب
نومبر	ل	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج	ج د	د ه
دسمبر	لا	ز ا	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز

باب هشتم در معرفت شاکه شالباهن و ابتدای آن از سالی است که راجه شالباهن بر راجه بکرماجیت غالب شد

بر مملکتش تسلط یافت و شهور و سنین این تاریخ بعینه شهور و سنین سنبت است و آن بعد از سنبت بیکصد و سی و پنج سال تامه هندیه واقع است
پس هرگاه از عدد سنبت همین عدد یعنی ۱۳۵ را بکاهند عدد سالهای سالباهن بهم رسد

باب نهم در معرفت تاریخ هجری

ابتدای آن غره محرم سالی است که دران سال پیغمبر ما محمد مصطفی صلی الله علیه و آله وسلم از مکه معظمه بمدینه منوره هجرت فرموده بودند و ماههای
این تاریخ دو گونه است قمری وسطی و قمری شرعی و هر دوازده ماه را که **ا** محرم **ب** صفر **ج** ربیع الاول **د** ربیع الآخر **ه** جمادی الاول **و**
جمادی الآخر **ز** رجب **ح** شعبان **ط** رمضان **ی** شوال **یا** ذیقعده **یب** ذی الحجه است مجموعاً یکسال قمری اصطلاحی می شمارند

ماههای وسطی آن است که منجمان ماه محرم راسی روز گیرند و ماه صفر را بیست و نه روز
و همچنین ماههای فرد راسی روز گیرند و ماههای زوج را بیست و نه روز و در هر سی سال
یازده بار ذی الحجه راسی روز گیرند و این سالها را سال کبیسه نامند و آن سالها ۲ و
۵ و ۷ و ۱۰ و ۱۳ و ۱۵ و ۱۸ و ۲۱ و ۲۴ و ۲۶ و ۲۹ است و این
سالها را بترتیب درین الفاظ جمع کرده اند **بهزیجح ادوط** و سر این اصطلاح آن است
که چون مقدار سال قمری وسطی **ه ند الف آلت** است و کسر ایام از
ایام تامه اقل از نصف یوم است لهذا این کسر را در سال اول گذاشتند و سیصد و پنجاه و چهار
روز گرفتند و در سال دوم لامحاله این کسر دو چند میشود و اکثر از نیم شبانه روز میگردد
لهذا در آخر سال دوم یک روز دیگر افزودند و برین قیاس در هر سال که اولا این کسور از
نیم روز زاید شود دران سال روز کبیسه افزایند و اینچنین کسور در همان سالها بهم رسد
که مذکور شد چنانچه از ملاحظه این جدول ظاهر است و اهل شرع ماههای این تاریخ را
از رویت هلال تا رویت هلال دیگر گیرند و آن از سی روز هرگز زیاده نباشد و از بیست و نه
روز کمتر نبود و ممکن است که تا چهار ماه متوالی سی سی روز آید و زیاده نی و تا سه ماه
متوالی بیست و نه روز و بیست و نه روز میتواند شد و زیاده نی توضیحش بحسب تمام آنکه
ماههای حقیقیه قمریه بسبب سرعت حرکت تقویمی قمر و بطوء حرکت شمس از اجتماع الی اجتماع اصغر می
باشد از مقدار ماه وسطی و غایة این قصر از سیزده دقیقه یوم بلیله تجاوز نمی شود پس

جدول تضاعیف کسور سال قمری وسطی

اعداد سی سال	یوم	دقایق کسور یوم بلیله	ثوانی	ثوالث
ا	ا	الف	ا	لب
ب	ا	مد	ج	ی
ج	ا	و	ک	لو
د	ا	لج	و	ح
ه	ا	ه	ز	م
و	ب	ب	ط	یب
ز	ب	لد	ی	مد
ح	ب	نو	یب	لو
ط	ج	یح	یج	مح
ی	ج	م	ید	ک
یا	د	ب	لو	نب
یب	د	کد	یح	الد
یج	د	مو	لط	لو
ید	ه	ح	کا	یح
یه	ه	ل	مح	یا
یو	ه	نب	الد	لب
یز	و	ید	الو	مد
یح	و	لو	الز	لو
یط	و	نح	الط	نح
ک	ز	ک	ل	م
کا	ز	مب	لب	ب
کب	ح	د	لح	مد
کج	ح	کو	اله	لو
کد	ح	مح	لو	مح
که	ط	ی	لح	ک
کو	ط	لب	الط	نب
کز	ط	ند	نا	الد
کح	ی	یو	مب	نو
کط	یا	لح	مد	کح
ل	یا	ه	مو	ها

مقدار شهور صغری بست و نه روز و ثلث یوم تقریباً میباشد و این کسر گاهی به ربع یوم نمیرسد بلکه ابداً زاید از ربع می باشد و علی هذا القیاس

هرگاه حوالی اجتماع قمر بطئی شود و شمس سریع لازم آید که زمانه ماه حقیقی قمری زاید باشد از ماه وسطی و این زیادتی هم قریب سیزده دقیقه یوم

قلیل است پس غایت مقدار ماه عظمی بست و نه روز و سه ربع یوم میباشد و این کسر گاهی بچهار خمس نمیرسد بلکه کمتر از آن میباشد پس

هرگاه مقدار ماه اصغر باشد و حین غروب روز بست و نهم بعد سواکه عبارت تفاوت تقویم نیرین است ده درجه باشد درینحالت

رویت هلال صورت نه بندد و حین غروب روز سی ام هلال دیده شود و چون در غایت سرعت بهت قمر اکثر از پانزده درجه میباشد از این

مهر در وقت رویت هلال بعد سوا اکثر از بست و پنج درجه باشد و چون از حین این رویت بست و نه روز تامه بگذرد یعنی وقت غروب روز

بست و نهم این ماه اول رسد درین وقت کسر بکمل ماه اصغر که تقریباً ثلث یوم است باقیمانده باشد و مسافت قسط این کسر بحسابی که

بهت قمر پانزده درجه باشد پنج درجه بود و بقدر همین پنج درجه وضع قمر از شمس کمتر باشد از وضعی که در حالت رویت غروب روز سی ام بود

یعنی اکثر از بست و پنج درجه پس در حین این رویت که رویت اول غروب روز بست و نهم است بعد سوا امتجاوز از بست درجه باشد و

هلال دیده شود و بر طبق همین بیان در حین رویت دوم غروب روز بست و نهم بعد سوا امتجاوز از پانزده درجه باشد و در حین رویت سوم

متجاوز از ده درجه بود و بهر صورت هلال دیده شود و من بعد آن در حین غروب روز بست و نهم آینده بعد سوا تقریباً پنج درجه باشد

ازینجهت رویت هلال ممتنع گردد پس ثابت شد که زیاده بر سه ماه متوالی بست و نه روزی نمی باشد و نیز هرگاه مقدار ماه اعظم باشد مثلاً

در وقت غروب روزی که بحساب رویت سابق بست و نه روز گذشته باشد بعد سوا ده و نیم درجه بود هلال مرئی گردد اکنون گوئیم

که بعد روز بست و نهم مرئی نخواهد شد زیرا که چون حوالی اجتماع حرکت تقویمی قمر ابطا مفروض است و بهت آن زیاده از یازده درجه نمیباشد

پس قسط سه ربع یوم که ح له است از وضع رویت اول حـ ل است کمتر می شود و بعد سوا ت له می باشد و رویت متعذر

میگردد و لیکن در وقت غروب روز سی ام که بعد سوا یح ه می شود مرئی گردد و مطابق همین بیان در روز بست و نهم بار دوم بعد سوا ه

درجه هم میرسد و رویت ممتنع میگردد و بروز سی ام بعد سوا یو درجه رسیده هلال را نمایان میسازد و علی هذا القیاس چون در روز بست و نهم

بار سیوم بعد سوا به ز مه و این قدر نیز کمتر از حد رویت است پس هلال در روز سی ام به بعد سوا یح مه دیده شود و در ماه چهارم که

البته قمر از بطو مایل بسرعت شده بهت آن تقریباً یب درجه می شود و قسط سه ربع یوم ط درجه باشد لهذا بعد سوای روز بست و نهم

بار چهارم ط مه باشد پس هلال دیده نشود و بروز سی ام یحد کا مه بعد سوا دیده شود و در ماه پنجم در روز بست و نهم که بعد سوا یحد

مه رسد هلال همان روز دیده شود پس ثابت شد که ماههای سی روزه زیاده بر چهار ماه متوالی نباشد بالجمله مبدای تاریخ هجری

محسب

امرا وسط پنجشنبه بوده است بعد از تاریخ رومی به ۷۰۰۸۴۳ روز و مرفوعش چنین میشود آ لدلح ی یعنی مطابق پانزدهم
ماه تموز سنه ۹۳۳ نهصد و سی و سه اسکندرانی و بعد از تاریخ عیسوی واقع است به ۲۰۲۷ ۴۳۳ روز و مرفوعش چنین باشد آ ث ح ح هر
یعنی موافق دوم ماه جون سنه ۶۳۲ ششصد و سی و دو عیسوی و بحسب رویت مبدای این تاریخ یک روز متخلف است یعنی از روز جمعه شانزدهم
ماه تموز و برای معرفت مدخل سنین ناقصه وسطیه هجریه جدولی آورده اند که چون بعد طرح دو صد و ده از سنین ناقصه هر آنچه باقی ماند بازای آن
از جدول مدخل گیرند بنوعی که اعداد متضاعفه را از فوق جدول گیرند و آنچه از سی زائد نباشد آن را ازیمین پس هر آنچه داخل جدول بمحاذات این دو عدد
باشد مدخل سال بود مثلا خواستیم که مدخل سال ۱۲۵۱ یک هزار و دو صد و پنجاه و یک ناقصه هجریه بدانیم بعد طرح دو صد و ده ازین عدد باقی ماند
دو صد و یک از بقیه تضاعیف سی را که یکصد و هشتاد است از فوق جدول گرفتیم و باقی را که بست و یک است ازیمین جدول بازای این هر دو عدد در داخل
جدول رقم روز شنبه یافتیم پس مدخل سال مذکور شنبه باشد و برای مدخل ماههای وسطی هجری نیز جدولی وضع کرده اند که چون مدخل سال یعنی اول
محرم را فوق جدول گیرند و ماه
مطلوب را داخل را ازین آنچه
داخل جدول بازای این هر دو باشد
مدخل بود مثلا در سال مذکور خواستیم که
مدخل ماه رجب معلوم کنیم شنبه را
از فوق گرفتیم و رجب را ازیمین بمقابله
این هر دو روز پنجشنبه یافتیم که
مدخل رجب باشد و جدول مدخل
سال و ماه هجری این است

جدول مدخل سالهای ناقصهٔ هجریه							
سالها	ها	ل	سه	صه	قک	قنه	قف
ا ب	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
ج د	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
ه و	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
ز ح	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
ط ی	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
یا یب	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
یج ید	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
یه یو	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
یز یح	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
یط ک	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
کا کب	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
کج کد	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب
که کو	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
کز کح	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
کط ل	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا

جدول مدخل ماه های وسطیه عربیه							
محرم	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
صفر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ربیع الاول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ربیع الثانی	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جمادی الاول	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
جمادی الثانی	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
رجب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
شعبان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رمضان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شوال	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ذی قعده	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ذی الحجه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز

باب دهم در معرفت تاریخ فرسی قدیمی

مبدای این تاریخ روز شنبه است
سال اول جلوس یزدجرد بن

بن شهریار بن نوشیروان و آن واقع است بعد از هجری به سه هزار و ششصد و بیست و چهار روز ۳۶۲۴ و مرفوعش چنین می شود ا ب الد یعنی بتاریخ بیست و دوم وسطی ماه ربیع الاول سنه ۱۱ هجری و ماهها و سالهای این تاریخ شمسی اصطلاحیست بنوعی که همگی ماههای دوازده گانه را سی سی روز گیرند و در آخر ماه دوازدهم پنج روز دیگر زیاده میکنند و آنرا خمسه مسترقه یعنی پنجه دزدیده نام می نهند و هر دوازده ماه و خمسه مسترقه را سیصد و شصت و پنج روز است سال میگردانند و بسوی کسر ایدار ازین ایام که سال شمسی حقیقی راست التفات نمیکنند و ازینجهت است که بعد هر یک صد و بیست و یک سال فرسی قدیمی ماههای آن از ماههای شمسی حقیقی به یک ماه متقدم می شود و اسمای ماههای این تاریخ برین ترتیب است

ا فروردین ب اردی بهشت ج خورداد د تیر ه امرداد و شهریور ز مهر ح آبان ط آذر ی دی یا بهمن یب اسفندارمذ و جداجدا اهل فارس برای ایام سی گانه ماه نامی جداگانه مقرر کرده اند برین تفصیل ا اورمزد ب بهمن ج اردی بهشت د شهریور ه اسفندارمذ و خورداد ز امرداد ح دیباذر ط آذر ی آبان یا خور یب ماه یج تیر ید گوش یه دیبمهر یو مهر یز سروش یح رشن یط فروردین ک بهرام کا رام کب باد کج دیبدین کد دین که ارد کو اشتاد کز آسمان کح رامیاد کط مارسفند ل انیران و پنجه دزدیده را نامهای علیحده است اینچنین ا اهنود ب اشتود ج اسپند د ندوهشت ه اشتویش و باعتقاد ایشان این اسمای ملایکه است که هر روز را منسوب بآن ملک میکنند و دانستن مداخل سنین این تاریخ آن است که از سالهای ناقصه هفتگان طرح دهند اگر یک باقی ماند مدخل شنبه است و اگر دو باقیماند چهارشنبه است و برین ترتیب اگر هفت باقیماند مدخل دوشنبه باشد مثال خواستیم که مدخل سال یکهزار و دو صد و شش ناقصه بدانیم بعد طرح هفت دو باقیماند دانستیم که مدخل این سال چهارشنبه است و دانستن مدخل ماهها برین نمط است که عدد ماه مطلوب المدخل را دو چند کنند و از آن یک عدد بکاهند و باقی اگر از هفت زائد باشد هفت هفت باقتضا آنرا بیندازند بر انچه باقیماند از روز مدخل سال بهمین بقیه بشمارند که مدخل معلوم شود مثلاً در سال مذکور خواستیم که مدخل آذر ماه بدانیم چون عدد این ماه نهم است نه را دو چند کرده یک از آن کاستیم هفده شد بعد طرح هفت سه باقیماند از چهارشنبه روز سیوم گرفتیم آدینه بود و همین مدخل آذر باشد و بعد معرفت مدخل سال مدخل ماهها ازین جدول نیز معلوم می شود

جدول مدخل ماههای فارسی قدیمی

ماه							
فروردین	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
اردی بهشت	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
خورداد	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
تیر	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
امرداد	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
شهریور	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
مهر	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
آبان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
آذر	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
دی	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
بهمن	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
اسفندارمذ	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
خمسه مسترقه	و	ز	ا	ب	ج	د	ه

باب یازدهم در معرفت تاریخ ملکی که مشهور بجلالی است و آن منسوب است بسلطان جلال الدین ملکشاه بن الب ارسلان

سلجوقی و این تاریخ واقع است بعد از هجری یکصد و شصت و شش هزار و هفتصد و نود و هفت روز ۱۶۶۷۹۷ که مرفوع عشش چنین است
مولطنزه آن روز جمعه دهم و سلخ ماه رمضان المبارک سنه ۴۷۱ چهارصد و هفتاد و یک هجری بوده است و اول سال از روزی گیرند که
تحویل آفتاب در حمل قبل نصف نهار آن روز واقع شود پس سالهای این تاریخ شمسی حقیقی باشد و ماههای آن شمسی اصطلاحیست از
اول سال هر دوازده ماه را سی سی روز گیرند و در اخر ماه اخیر پنج روز خمسه مسترقه زیاده می کنند و بعد هر چهار یا پنج سال بجمع کسر از اید یک روز
حاصل شود آنرا در آخر خمسه مسترقه زیاده میکنند و این روز را الملحقه خمسه گویند و در سالی که این ملحقه را وجود بند دآن سال را سال کبیسه گویند
و نام ماه های این تاریخ بعینه نام ماههای فارسی است لیکن آنرا مقید بقدیمی میکنند و این را بجلالی طریق دانستن مدخل سال جلالی آنست که
عدد سالهای تامه را در مد لا نه یه اله کسور یوم مبلغ ضرب کنند و بر حاصل ضرب ما ر بو ه الحط له یعنی یازده دقیقه و شانزده ثانیه
بیفزایند
و پنجاه ثالثه و سی و نه رابعه و سی و پنج خامسه که در اول سال این تاریخ قبل از نصف النهار روز جمعه بهمین کسور تحویل آفتاب بحمل شده بود
و کسری که با این حاصل هست اگر از پانزده دقیقه زائد باشد بر ارقام ایام یک روز دیگر افزایند و حاصل را بر عدد سنین ناقصه جلالی افزایند
و از مجموع هفتگان طرح دهند اگر یک باقیماند مدخل روز جمعه باشد و اگر دو ماند روز شنبه و برین قیاس در هفت روز پنجشنبه باشد
اگر کسر از پانزده زائد نبود از طلوع روز مدخل بعد مرور همین قدر کسر تحویل آفتاب در حمل واقع شود و اگر کسر از پانزده زائد باشد از طلوع
روزی که قبل روز مدخل است بمرور همان کسر تحویل واقع شود مثلاً خواستیم که مدخل سال هفتصد و پنجاه و هشت ناقصه جلالی معلوم کنیم
اول مرفوع سال تامه را که ب سه له راست در کسور مذکور زدیم شد ح ح ک مد ط ل اکه برین حاصل ضرب کسور تحویل اول
سال را افزودیم شد ح ح لب ا چون کسر زاید از پانزده است آنرا یک روز کامل گردانیده برقم ایام ضم کردیم شد ح ک
یعنی یکصد و هشتاد و چهار روز این را با اعداد سنین ناقصه یعنی ۷۵۸ افزودیم شد ۹۴۲ بعد طرح هفت باقی می ماند سه از جمعه
روز چهارم گرفتیم دوشنبه بود دانستیم که مدخل سنه ۷۵۸ جلالی دوشنبه است و چون کسر از ربع زائد است لهذا از صبح روز یکشنبه بقدر آن گرفتیم
منتهی شد بشب دوشنبه به و گهری و یک پل و همین وقت تحویل آفتاب بحمل باشد درین سال و هرگاه مدخل سال معلوم شد مدخل ماهها از
جدول مدخل ماههای فرسی قدیمی معلوم کنند که آن مدخل بعینه مدخل ماه جلالی باشد

باب دوازدهم در معرفت تاریخ الهی

و مبدای این تاریخ سال اول جلوس سلطان غفران پناه جلال الدین محمد اکبر بادشاه است و روز جلوس شنبه بیست و هشتم ماه ربیع الاول
سنه ۹۶۳ نهصد و شصت و سه هجری مقدس بود مطابق ششم اسفندارمذ ماه جلالی سنه ۴۷۷ چهارصد و هفتاد و هفت ملکشاهی و سالهای این تاریخ
بعینه سالهای تاریخ جلالی است یعنی شمسی حقیقی و شهور آن نیز شمسی حقیقی است یعنی بقدر مکث آفتاب در برجی و غره هر ماه از روزی گیرند که

قبل از نصف نهار آن روز تحویل آفتاب در برجی واقع شود که آن ماه منسوب بدان برج است ازین جهت عدد ایام هر ماه باعتبار ازدیاد سنین
مختلف باشند و مدخل شهور بعد استخراج تقویم شمس معلوم میشود و هرگاه از سنین ناقصه جلالی ۴۷۶ چهارصد و هفتاد و شش کم کنند
باقی سنین ناقصه الٰهیه بهم رسد و باید دانست که این تاریخ اگرچه باعتبار وضع خاص بود اما باعتبار استعمال عام است یعنی سنه جلوس هر پادشاه
اسلام راکه تخت آرای ممالک هندوستان باشد بهمین تاریخ نامزد میکنند چنانچه حالا سنه جلوس میمنت مانوس خاقان گیتی
ستان خدیو زمین و زمان رافع لوای عدل و احسان مالک رقاب امم ظل ظلیل حضرت آفریدگار عالم السلطان ابن السلطان ابن السلطان الخاقان ابن الخاقان
ابن الخاقان ابو النصر معین الدین محمد اکبر بادشاه غازی خلّد الله ملکه و سلطانه و افاض علی العالمین برّه
و احسانه را بقید سنه الٰهی در دفتر تقویمی برمی نگارند و ابتدای سال این جلوس موافق ۲۹ بیست و نه ملکشاهی هفتصد و بیست و نه
بوده است ازین ممر هرگاه از سنه ملکشاهی هفتصد و بیست و هشت کم کنند سنه جلوس والا بهم رسد باب سیزدهم در معرفت
تاریخ فصلی و بنگله و ولایتی باید دانست که این هر سه تاریخ نیز در عهد سلطان جلال الدین محمد اکبر بادشاه در سنه ۹۶۳ نهصد و شصت و سه
هجری مقدس موضوع گشت بیانش آنکه چون در مملکت هند مدار محاسبه اخذ خراج و باج موقوف بر مدت سنین شمسیه هندیه بود و این سنه در
ملک هندوستان و بنگاله و دکن بر اصطلاح علیحده مستعمل بوده مدبران سلطنت عظمی اصطلاح شهور و سنین مستعمله هر امکنه را بدستور بحال داشتند
در سال اول وضع هر یک ازین تاریخ ثلثه را تیمناً و تبرکاً بعدد سنه موجوده هجری که نهصد و شصت و سه بود محدود کردند و نسبت استعمال
اهل هندوستان این تاریخ را فصلی نام کردند و نسبت اهل بنگاله موسوم به بنگله نمودند و از آنجا که مردمان دکن در آن عصر هندوستان را
باسم ولایت میخواندند ازینجهت بلحاظ اهل دکن و نسبت وضع آن تاریخ ولایتی خواندند بالجمله ابتدای تاریخ فصلی از یکم آسن سمبت یکهزار
و ششصد و سیزده است و ماههای و سالهای این تاریخ مساوی ماه و سال سمبت است مگر فرق اینکه ابتدای سال همیشه از یکم
بدی گیرند و هر دو پاکهه را یک ماه سازند بترتیب ماههای سمبت پس عدد بعضی ماه بیست و نه روز باشد و بعضی سی روز و ابتدای ماه از
روزی گیرند که در صبح آن یکم بدی باشد و در هر سالی که ملماس واقع شود در آن سال همان ماه را در تاریخ فصلی نیز دو بار گیرند و سیزده ماه را سال گردانند
و هرگاه خواهند که سال فصلی را از سمبت و سمبت را از فصلی معلوم کنند ملاحظه نمایند اگر شهور موجود از اول آسن تا آخر پاکهه اول چیت باشد
درینصورت از عدد سمبت ۶۴۹ ششصد و چهل و نه بکاهند یا همین عدد را بر سنه فصلی افزایند فصلی از سمبت و سمبت از فصلی معلوم گردد و اگر ماه های
موجود از اول پاکهه دوم چیت تا آخر بهادون باشد درینحالت ۶۵۰ ششصد و پنجاه را از عدد سمبت کم کنند یا بر سنه فصلی افزایند مطلوب حاصل
شود اما ابتدای سال بنگله از روزی کنند که سنکرات آفتاب در بیساکهه قبل طلوع آن روز واقع شود و همچنین ابتدای ماه از روزی کنند که قبل صبح

آن ماه چون سنکرات برجی واقع شود که آن ماه منسوب بدان برج است پس سنین و شهور بنکله شمسی حقیقی هندی باشد و بعضی از ماهها بست و نه روز باشد و بعضی سی روز و بعضی سی و یک روز و بعضی سی و دو روز و دانستن سال بنکله از سنبت و سنبت از بنکله آنست اگر ایام موجود از اول چیت سودی تا روز سنکرات میکهه باشد از عدد سنبت ٦٥١ شش صد و پنجاه و یک بکاهند تا سنه بنکله معلوم شود یا بر عدد بنکله همین عدد را افزایند تا سنبت معلوم گردد و اگر ایام موجوده میان سنکرات میکهه و آخر چیت بدی باشد عمل افزودن و کاستن از ٦٥٠ شش صد و پنجاه نمایند مطلوب حاصل شود اما ابتدای سنه ولایتی از روزی گیرند که در صبح آن روز بهادون سودی دوادسی بوده باشد و ماههای این تاریخ مثل ماههای بنکله سنکراتی می باشد الا آنکه شروع ماه از روزی کنند که دران روز یا شب تالی آن سنکرات واقع شود پس غرهٔ تاریخ ولایتی از غره تاریخ بنکله یکروز مقدم باشد مگر غرهٔ ماهی که سنکرات آن در عین وقت صبح اتفاق افتد درینصورت با غره بنکله متحد میشود و ازین بیان واضح شد که ماههای تاریخ ولایتی شمسی است و سالهای آن قمری مگر از جهت وقوع ملماس سال قمری بحر سال شمسی میشود و دانستن این سنه از سنبت و بالعکس آنست که اگر ایام موجوده از ابتدای چیت سودی تا بهادون سودی ایکادشی باشد درینصورت از سنبت ٦٥٠ شش صد و پنجاه بکاهند تا سنه ولایتی حاصل شود یا بر سنه ولایتی همینقدر افزایند تا سنبت فراهم آید و اگر ایام موجوده از بهادون سودی دوادسی تا آخر چیت بدی باشد بجای شش صد و پنجاه شش صد و چهل و نه را مستعمل دارند تا مطلوب حاصل شود

باب چهاردهم در معرفت تاریخ محمد شاهی

شهور و سنین این تاریخ قمری است چون شهور و سنین هجریه مگر اینکه ابتدای سال هجری از غره محرم کنند و آغاز این از ماه ربیع الثانی و مبدای این تاریخ روز دوشنبه غره ربیع الثانی سنه ١١٣١ یکهزار و یکصد و سی و یک هجری قدسی است و دانستن تاریخ محمد شاهی از هجری و هجری از محمد شاهی چنان است که اگر سال موجود محمد شاهی یا هجری یکی از ماههای سه گانه محرم صفر ربیع الاول باشد یک هزار و یکصد و سی و یک از هجری کم کنند تا محمد شاهی بهم رسد یا بر محمد شاهی همین عدد افزایند تا هجری حاصل گردد و اگر سال موجود یکی از ماههای نه گانه از ربیع الثانی تا ذی الحجه باشد درینصورت یکهزار و یکصد و سی فقط از هجری کم کنند تا محمد شاهی شود یا بر محمد شاهی افزایند تا هجری گردد و برای معرفت مدخل سال محمد شاهی جدولی وضع کرده اند که چون بعد طرح دو صد و ده از سنین ناقصه بجدول درآیند غره ربیع الثانی که سال محمد شاهی است معلوم گردد و درین جدول بعضی از سطور بحرت نیز مرقوم است برای مطلبی که در مدخل ماهها بکار می آید و برای مدخل ماهها نیز جدولی وضع کرده اند که چون از مدخل سال دران جدول درآیند مدخل ماه مطلوب معلوم شود ولیکن باید که مدخل سه ماه محرم صفر ربیع الاول را

از حمرت گیرند اگر مدخل سال از حمرت بوده باشد

والا از سواد هر دو جدول این است

جدول مدخل سالهای ناقصه قمریه محمدشاهیه

		ما	ل	س	صه	قک	قنه	قف
ا	ب	ز ب	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب
ج	د	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	د ج
ه	و	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه
ز	ح	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز
ط	ی	ز ب	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب
یا	یب	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج
یج	ید	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه
یه	یو	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز
یز	یح	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب
یط	ک	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج
کا	کب	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه
کج	کد	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز
که	کو	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا	ا و	و د	د ب
کز	کح	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج
کط	ل	ج ز	د ا	ب و	ز د	ه ب	ج ز	ا ه

جدول مدخل شهور قمریه محمدشاهیه

ربیع الثانی	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
جمادی الاولی	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جمادی الثانی	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
رجب	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
شعبان	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
رمضان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
شوال	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ذی قعده	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ذی حجه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
محرم	ا ب	ب ج	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا
صفر	ج د	د ه	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج
ربیع الاول	د ه	ه و	و ز	ز ا	ا ب	ب ج	ج د

باب پانزدهم در وضع تاریخ طغیانی و بیان آن

واضح باد که مبدای این تاریخ روز شنبه غره وسطی محرم سنه ۱۲۵۱ یکهزار و دو صد و پنجاه و یک ناقصه هجریست و این سالی است که در ماه جمادی الاولی مقدم آن در ناحیه بلده صاحب گنج یعنی مقام گیا که من مضافات صوبه بهار و موضع تولیت رصد این زیج است سیلابی عظیم ظاهر گشته بنوعی که از طغیانی جداول و انهار بیشتر از عمرانات ته آب گردید و بهر نوی روح از بهر اساس این سانحه را الم از طوفان نوح علیه السلام میدانست و هر شیخ کبیر السن معترف که گاهی چنین سیلاب براء العین مشهود نگشته از این ممر این تاریخ مسمی بتاریخ طغیانی گردید و جداول اوساط این زیج بر همین تاریخ ابتنا یافت بالجمله سال و ماه این تاریخ بعینه سال و ماه تاریخ هجریست که ابتدای سال از غره محرم شود و هرگاه از سنین ناقصه هجریه ۱۲۵۰ یکهزار و دو صد و پنجاه کم کنند سنین ناقصه طغیانی بهم رسد و همین عدد را هرگاه بر سنین این تاریخ افزایند سنه هجری مقدس حاصل شود و باید دانست که چون ابتدای این تاریخ موافق سال اول از ادوار ثلثینی سنین هجریه است از این جهت هرگاه سالهای کبائس را ابتدا از اول سال این تاریخ بترتیب بهیچ ادوار خواهیم گرفت لامحاله از ترتیب کبائس هجری مخالف خواهد آمد و بهمین سبب در مداخل سال این تاریخ و تاریخ هجری

كاهی تقدیم و تاخیر بیک روز خواهد شد و چون مقصود ما آن است که این تاریخ در مبدای شهور و سنین مخالف هجری قدسی نباشد. به اسب سنین کبایس این تاریخ را برین هیج کردانیدیم ادوط بهز کجهح یعنی سال ۱ و ۴ و ۶ و ۹ و ۱۲ و ۱۵ و ۱۷ و ۲۰ و ۲۳ و ۲۵ و ۲۸ تا در معنی موافق هجری باشد و مثل آنکه برای معرفت مدخل سالهای ناقصه هجریه و مرتب جدول موضوع است برای معرفت مدخل سال این تاریخ نیز جدولی آوردیم تا بی کلفت مدخل معلوم سازند و برای معرفت مدخل شهور همان جدول کافیست که بهر معرفت مدخل شهور هجریه مرقوم گشت

جدول مدخل سالهای ناقصه عربیه طغیانیه

	ما	ل	سه	صه	قك	قنه	قف
ا / ب	ج / ا	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج
ج / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و	ز / د
ه / و	ز / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و
ز / ح	ب / و	ز / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا
ط / ی	ج / ا	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج
یا / یب	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و	ز / د
یج / ید	ز / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و
یه / یو	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج	ج / ا
یز / یح	ج / ا	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج
یط / ک	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و	ز / د
کا / کب	ز / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و
کج / کد	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج	ج / ا
که / کو	ج / ا	ا / و	و / د	د / ب	ب / ز	ز / ه	ه / ج
کز / کح	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و	ز / د
کط / ل	ز / د	ه / ب	ج / ز	ا / ه	و / ج	د / ا	ب / و

باب شانزدهم در استخراج جمیع تواریخ مذکوره از تاریخ هجری و بالعکس و ذکر ایام مشهوره بعضی تاریخات متضمن بر یازده فصل

فصل اول در جداول تضاعیف سنین و شهور حقیقیه و اصطلاحیه که بهر استخراج تواریخ معین است

جدول مرفوعات شهور بحسب ایام

شهور قبطیه جبوطیه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور قبطیه بخت نصریه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور رومیه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور عیسویه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور فرسیه قدیمیه: اسما	مقادیر	تضاعیف
انثور	و	ا و	نوثث	ل	ا ل	تشرین الاول	لا	ا لا	جنوری	لا	ا لا	فروردین	ل	ا ل
خواف	ل	ا لو	باوبی	ل	ا ا	تشرین الآخر	ل	ا ا	فروری	کح کط	ا نط ا نط	اردی بهشت	ل	ا ا
طوبی	ل	ا و	انثور	ل	ا ل	کانون الاول	لا	ال	مارچ	لا	ا ل ا لا	خورداد	ل	ا ل
اجیر	ل	الو	خواف	ل	ب ا	کانون الآخر	لا	ب ج	اپریل	ل	ب ا ب ب	تیر	ل	ب ا
فامانوث	ل	ب و	طوبی	ل	ب ل	شباط	کح کط	ب لا ب لب	مئی	لا	ب لا ب لب	امرداد	ل	ب ل
فرموثی	ل	ب لو	اجیر	ل	ج ا	اذار	لا	ج ب ج ج	جون	ل	ج ا ج ب	شهریور	ل	ج ا
ماخور	ل	ج و	فامانوث	ل	ج ل	نیسان	ل	ج لب ج لج	جولائی	لا	ج لب ج لج	مهر	ل	ج ل
بورنی	ل	ج لو	فرموثی	ل	د ا	ایار	لا	د ج د د	اگست	لا	د ج د د	آبان	ل	د ا
ابیفی	ل	د و	ماخور	ل	د ل	حزیران	ل	د لج د لد	ستمبر	ل	د لج د لد	آذر	ل	د ل
ماسوری	ل	د لو	بورنی	ل	ه ا	تموز	لا	ه د ه ه	اکتوبر	لا	ه د ه ه	دی	ل	ه ا
خمسه مسترقه	ه	د ما	ابیفی	ل	ه ل	آب	لا	ه له ه لو	نومبر	ل	ه لد ه له	بهمن	ل	ه ل
نوثث	ل	ه ما	ماسوری	ل	و ا	ایلول	ل	و و و و	دسمبر	لا	و ه و و	اسفندارمذ	ل	و ا
باوبی	ل	ه ما	خمسه مسترقه	ه	و ه							خمسه مسترقه	ه	و ه
انور	الد	و ه												

بقیهٔ جدول مرفوعات شهور بحسب ایام

شهور سنکراتی هندیه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور عربیه حسابیه هجریه: اسما	مقادیر	تضاعیف	شهور عربیه حسابیه محمدشاهیه: اسما	مقادیر	تضاعیف
بیساکهه	ل نز ا لو نخ ه	ا ل نز ا لو نخ ه	محرم	ل	ا ل	ربیع الثانی	کط	ا کط
جیٹهه	لا الد نح نز ه لح	ا کا نط ند ک لح	صفر	کط	ا نط	جمادی الاول	ل	ا نط
اساڑه	لا لح مط نز سه مر	الد ا مط نا نز اله	ربیع الاول	ل	ب کط	جمادی الثانی	کط	ب کح
ساون	لا اط سه نز نط مه	ب ه ل سه نح لر سه	ربیع الثانی	کط	ب نح	رجب	ل	ب نح
بهادون	لا ا الد نر الو مه	ب لو ل الر مو ج سه	جمادی الاول	ل	ب کح	شعبان	کط	ب کر
اسن	ل اله ر ر لح لح	ج و مه مه مح لر ل	جمادی الثانی	کط	ب کر	رمضان	ل	ب کر
کاتک	اط سه مه ر لح سا	ج لو مح الح ما ا ا	رجب المرجب	ل	ج کز	شوال	کط	ج کو
اگهن	اط لح لط ر م لح	د و ر ح لح نا مط	شعبان	کط	ج نو	ذی القعده	ل	ج نو
پوس	اط نط لب ر مر له	د له لو ما لو نط الد	رمضان	ل	د کو	ذی الحجه	کط / ل کبیسه	د که / د کو
ماگهه	اط الو مط نز ند لح	ه ه ج لا لد لح نز	شوال المکرم	کط	د نه	محرم	ل	د نه / د نو
پهاگن	اط مط مح نح الب	ه لد لح ک لب له اط	ذی قعده	ل	ه که	صفر	کط	ه کد / ه که
چیت	ل الب سه نح ح اله	و ه مه لا ل مح ند	ذی الحجه الحرام	کط / ل کبیسه	ه نه / ه نو	ربیع الاول	ل	ه ند / ه نه

جدول تضاعیف سنین حقیقیه بحسب مرفوعات ایام و کسور آن و تسمیهٔ آن بحقیقیه بازای اصطلاحیه است

	سنین حقیقیه شمسیه که ازان تجنیس و رفع سنین جلالیه والهیه می شود		سنین حقیقیه شمسیه هندیه که ازان تجنیس ورفع سالهای سنکراتی می شود		سنین حقیقیه قمریه که ازان تجنیس و رفع سنین هلالیه عربیه می شود	
	ایام	کسور یوم بلیله	ایام	کسور یوم بلیله	ایام	کسور یوم بلیله
اعداد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	یا یا و ه سه سه	م لا نه یه اه الط ح ن ل ن	یا یا و ه سه سه	ه لا ل مح ند لا ح ا الر مح	یا یا ه ند یا مح	الف ا لا لد مح مد ح ح ط لو
ج د	یح ه الد ک	مح له مه مو ه یخ ر ما ا م	یح ه الد کا	مو له لب ما مب ب و ب نه لو	سر مح الح لر	و ی له مد الد الح و و لط سه
ه و	ل الو لو لا	سه لط لو مر ه الر ما لا لب ل	ل الو لو لا	سر لر لح لط ل لح ط ی الح الد	الط لا له الو	ن ر لر مد یا سه ط ظ الح مح
ز ح	سه لو مح ما	ما مح الو مر نه نو ه الف م ی	سه لو مح مب	مح م له ر یح ی سه ه نا سه	ما ک مر ند	لد سه ما ح لو نو سه سه لح الد
ط ی	یا ند مر ا یا نب	سه مر ر یح ما مه فط سه لد سه	یا ند مر ا یا نب	لط مح لو له و اله ه ر لط یا	یخ ط یا نط ح	یح یح مد یح سه م ه ه مح یا
ک ل	سه ا مد ح سه لر	ن لح اله ح ی ه نر لر مب ل	سه ا مه ح سه لر	سه ل مد لح یا مه مه کا سر یا	ا یخ ر سه نر ما	ی ل لا لو یا یا مه مر الد یا
م ن	ی ح الط ه ی الد	ما لو ن لو م و لو سه ن ن	ی ح ل ه ی الب	کا یا الط لو یا نو ه لو له یا	ح لو ند ی نه یح	ما ا ح سه یا کا لو لط یا یا
س ع	و ه مد ر و و	لا نه ه اله یا نر مد الر لط سه	و ه مه ر و ح	لا ل مح ند یا و مه نا یح یا	ه ند الف و یخ اله	ا لا لد مح یا ما مو ن لو یا
ف ص	ح و لط ط ر نا	الف لح م لح ی مر نب یخ ر ل	ح ر یا ط ر یخ	سه یا یخ لب یا سر لو ه نا یا	ر نب الط ح نا لح	الف سه و الد یا سه سر الف سه یا
ق ر	سه ح مد ی سر یع	یح سه ه ما م الو الد یا الح ی	سه ح مه ی سر لا	نب لا یح سه یا مه سه الو ی یا	ط ن لو لط ما یح	سه لب لح یا یا اله ه لو یا یا
ش ت	ل الو سه م لد نو	الط لو سر ه یا نب مح الف مو م	ل الو سر م له ح	لر لح الط ل یا ل ی نب م یا	الط لا ن لط الف الو	ر لر ند یا یا ن سه لب یا یا
ث خ	یا ن یح ما ا یا نب اله	و یا الح الح ی لط سه لد سه یا	یا ن مح مط ا یا نب له	الف لو ه ن یا ه ر نط یا یا	مط یح ح یا نط ح م	لب مح سه یا یا ه ه مح یا یا
ذ ض	ا ما ا یا ا کا ط یخ	لب الد لط نا م مه لو مه لح ی	ا ما ا کا ا کا سه ر	ر لح لب سه یا یا ط مه ی یا	ا ح نر لو ا یح مه یخ	سر یح الو یا یا م کا ی یا یا
ظ غ	ا لا یح لر ا ما الر الف	یح مح نا ه یا سه یا نو نو م	ا لا یح نب ا ما الر لح	نب م یخ ل یا مه سه ما م یا	ا یع له ل ا یخ الو ر	الف یح مب یا یا ه الو ی یا یا
بغ جغ	ح نب ند مد ه ی الف و	الد ا یح لح ی لو سه ن ن یا	ح الف نه سر ه ی الف نو	ل الد الح ی یا ه لو له یا یا	ح لو سه مد ی نه یع کا	سه نب م یا یا لو لط یا یا یا
دغ هغ	و مه مط الح ح الر لو نا	یح ح مر مو م یا ی مد یح ی	و مه ن له ح الر یع یح	یا یح بو م یا مو یا یخ ی یا	و لح مه الح ح سه سه له	کا مه ک یا یا الف ما م یا یا
وغ زغ	سه ح مد یح یا ن ما له	سه ه ما م یا الد و لح لو م	سه ح مه نب یا ن یح لا	لا یح سه یا یا لو اله کا م یا	ط ن لو مب ما الط مب مط	لب لح یا یا یا لح ی ی یا یا

جدول قضا عیف سنین اصطلاحیه بحب مرفوعات ایام

حروف اعداد	ابسوطه: سنین اصطلاحیه [illegible]	ابسوطه: سنین [illegible]	ابسوطه: سنین شمسیه [illegible]	صف اعداد	ابسوطه: سنین [illegible]	ابسوطه: سنین [illegible]	ابسوطه: سنین شمسیه [illegible]	صف اعداد	ابجد مجموعه: سنین [illegible]	ابجد مجموعه: سنین [illegible]	ابجد مجموعه: سنین شمسیه [illegible]
	۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴		۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴		۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴	۱ ۲ ۳ ۴
ا ب	ا ا و ه سـے	ا ا و ه سـے	ا ا ه ند ما مط	لا لب	ا ح ح له ح مد م	ا ح ح س ح مد ح	ا ح ح ه ح ط ا	قک قف	ا س ے ا ع ه ا	ا س ے ل ا ع به	ا ا ع مد ر ع و
ج د	ع ه الدے	ع ه الدکا	ر ع الح ر	لج لد	ح ی ه ح الوه	ح ی ع ح الوع	ح مد ند ح ی ع	رتم شه	الدی ا ل اله ا	ا الدکا ا ا ل الوه	الح ل ه مطلاه
ه و	ل اله لو ل	ل الو لو لا	امط سه له الو	له لو	ح لس نه ح لط ا	ح لح ح لط ط	ح الوم ح لس ل	شسه تک	لو ل ا مس له ا	ا لو لا ل ا اب لوه	له الوس ما ی لد
ز ح	سه له ع م	مس لو مح س	ما کا مر ه	لز لح	ح مه ه ح نا سے	ح مه ند ح نا ط	ح لح لس ح مد الو	ثقف ثم	ع م ا ا ند مه ا	ا ع مس ا ا ند مره	مر مد لو مح ط ع
ط ی	ا مد مه ا ا ه	ا ند مر ا ا ب	مح ط ا ا مط ی	لط م	ح نره ی ح ی	ح ر الد ی ح ل	ح ه ی ح نوه	بح خه	ا ا ه ا ا و نه ا	ا ا نب ل ا و نره	ا مط ح م ا ی ع ب
یا یب	ا و نه ا ع ا	ا و نر ا ع ح	ا ی ع ا ے نب	ما مب	ی ط اله ی ه ل	یه ط له ی مه م	ی ب ط ی ح ح	ذک ذف	ا ع ا ا مط ه ا	ا ع ح ا ا مطح ه	ا ے نب الد ا نو مو مو
یج ید	ا مطه ا اله ے	ا مطح ا اله ع	ا لو مر ا لب ما	مج مد	ی کا له ی الرم	ی کا مه ی الرنا	ی ع ح ی مط ب	ضم ظ	ا اله ے ا ا لا ه ا	ا اله ع ل ا لا ع مه	ا لب ما ح ا لح له ل
یه یو	ا لا ه ا لری	ا لا ع ا لر الد	ا لح لو ا لد ل	مه مو	ی لح مه ی لطه	ی لح لو ی م ا	ی اله مر ی لا ما	ظسه غک	ا لری ا ا مح اله ا	ا لر الد ا ا مح مطه	ا لد مط ب ا م الد مد
یز یح	ا مح اله ا مط ل	ا مح مط ا مط لد	ا م الد ا مو نط	مز مح	ی مه نه ی نب ا	ی مو و ی نب س	ی ر له ی مح ل	غف غقم	ا مط ل ا ا نه له ا	ا مط لد ل ا نه لطمه	ا مو ع لو ا نب سح
یط ک	ا نه له ب ا م	ا نه له ب امه	ا نب ع ا ع ر	مط ن	ی ع ه ه ی ے	ی ع ر ه ی ب	ی مط الد ی نه ع	غر غرسه	ب ا م ا ب ز مه ا	ب امه ا ب ر ه ا	ا ع ر ی ب ی ا ب
کا کب	ب ر مه ب ع ه	ب ر ه ب ع نه	ب ی ب ب لو	نا نب	ه ے مه ه لو ی	ه ے الر ه لو لح	ه ا ع ه ر ر	غک غشف	ب ع ه ا ب نط نه ا	ب ع نه ل ب ی ا مه	ب ط لو ی ب مه ه الو
کج کد	ب نطنه ب الو ا	ب ی ا ب الو	ب مه ه ب کا مه	نج ند	ه الس الد ه لح ل	ه الس لح ه لح مح	ه ع ا ه ع لو	غثم غث	ب الو ا ا ب لس ه ا	ب الو ا ا ب لس ما ه	ب کا مد ع ب الر لطه
که کو	ب لس ه ب لح ب	ب الس نا ب ع لو	ب الرلط ب لح لد	نه نو	ه لد له ه م م	ه لد مح ه م ند	ه الده ه ل مه	غشسه غحک	ب لح ے ا ب مد نه ا	ب لح لو ل ب مد کا مه	ب لح لس ب لط الر ند
کز کح	ب مد مه ب ه ی	ب مد کا ب ه الر	ب لط لح ب مه الب	نز نح	ه مو مه ه نب ه	ه مو نط ه الرو	ه لو لط ه مب لح	غصه جحخ	ح ب ل ا و ه ا ا	ح ب ل ل و ه ه ا	ب ر ما ا ه ند الب ا
کط ل	ا ب لو اله ا ح ب ل	ا ب لو لب ا ح ب لر	ب نا ر ب ناب ر ما	نط سه	ا ه ح نه ا و ه ا	ا ه نط ط ا ه ه ا	ه مح لح ا ه ند الب	ھغت زعخ	ط ر ل ا ب ے ا ا	ط ر نب ل ب ے ل ا	ح نا لح ا ا ا مح مد

فصل دوم در استخراج تاریخ هبوطی از تاریخ وسطی هجری اول سنین تامه هجریه را از جدول
سنین حسابی قمری مرفوعات ایام گیرند و همچنین ایام ماه تامه را از جدول ماه وسطیه قمریه اخذ کنند و این هر دو رقم را با ایام غره
ماه جمع کنند تا مرفوعات ایام هجری از ابتدا تا روز موجود حاصل شود و برین حاصل مرفوعات ما بین هجری و روز هبوط که سه الج
بدهر یعنی ده مثلث و بیست و سه مثنی و چهارده مرفوع و چهل و هفت روز است بیفزایند و حاصل را در جدول سنین قبطیه معکوس
کنند تا بازای آن هر قدر سنین که حاصل شود سنین تامه قبطیه باشد و آنچه کمتر از ایام سال باشد از ایام سال ناقصه بود از جدول
شهور قبطیه هبوطی معکوس کنند تا ماهها حاصل شود و آنچه کمتر از ماه باشد ایام گذشته بود از ماه موجود مثال خواستیم که در روز
غره وسطی محرم سنه ۱۲۵۱ یک هزار و دو صد و پنجاه و یک ناقصه هجریه تاریخ هبوطی معلوم کنیم چنین مرفوع کردن ۱۲۵۰ اگر سال تامه است در جدول
سنین عربیه بمقابله ۱۲۰۰ سال رقم انج رک یافتیم و بمقابله ۵۰ سال در همان جدول بهنه یح یافتیم و برای غره محرم
ناقصه یک روز دیگر گرفتیم و همه را مجموع کردیم شد ب ح ب لط یعنی دو مثلث و سه مثنی و دو مرفوع و سی و نه روز برین رقم
مرفوع ایام ما بین هبوطی و هجری را افزودیم شد سب الو ر الو بعد تقویس این رقم در جدول سنین قبطیه بمقابله زغ سال این رقم
بو سب سے ها ها این را از حاصل مذکور کاستیم باقیماند لو ر الو بمقابله این بقیه محاذی قک سال این رقم یافتیم
این را از بقیه مسطور کاستیم باقی دوم ماند ی ر الو بمقابله این بقیه محاذی هم سال این رقم یافتیم ی ح ی این را از بقیه ثانی کاستیم
باقیماند ی و کمتر از مقدار یکسال این را در جدول شهور هبوطی معکوس کردیم شد سی ام ماه انیقی بعده مجموع ارقام زغ و قک و د
هم گرفتیم شد زغشسه یعنی هفت هزار و سه صد و شصت سال تامه قبطیه و چون ماهها از سال ناقصه است لهذا تاریخ هجری مذکور
مطابق سی ام ماه انیقی سنه ۷۳۶۱ هفت هزار و سه صد و شصت و یک ناقصه هبوطی که شروع سال هبوطی از بیست و چهارم ماه اثوری شده
و اگر ابتدا از سنه هبوطی معلوم باشد مرفوع آن از جدول سنین و شهور هبوطی بگیرند و از آن سه الج بدهر بکاهند و باقی را در جدول سنین
عربیه معکوس کنند تاریخ هجری معلوم گردد **فصل سیوم در استخراج تاریخ طوفانی از هجری** از ابتدای هجری تا روز مفروض
مرفوعات گیرند و بر حاصل مرفوع ایام ما بین طوفانی و هجری که ز ح ح لو یعنی هفت مثلث و سه مثنی و هشت مرفوع و شانزده روز است
افزایند و حاصل را در جدول سنین قبطیه معکوس کنند آنچه برآید سنین تامه طوفانی باشد و باقی را اگر کمتر از مقدار سال باشد بعد از
سی ام ماه انیقی معکوس کنند تا شهور و ایام معلوم گردد مثال بر مرفوع تاریخ هجری مفروض که ب ح ب لط بود ما بین التاریخین
افزودیم شد ط و سے نه بعد تقویس این رقم در جدول سنین و شهور حاصل شد سی ام ماه انیقی سنه ۳۸۵۵ نه هزار و صد

فصل چهارم در استخراج تاریخ بخت نصری از هجری هشتاد و هشت ناقصه طوفانی که سر سال این تاریخ است
و بالعکس بر مرفوع ایام تاریخ هجری مرفوع ایام ما بین هجری و بخت نصری را که ب یج ه ا یعنی دو ثلث و هجده مثنی و پنجاه
مرفوع و یک روز است افزایند و حاصل را در جدول سنین قبطیه بطرز معلوم مقوس کنند تاریخ بخت نصری معلوم گردد مثال بر همان مرفوع
تاریخ هجری مفروض کرت لط است ما بین این دو تاریخ را افزودیم شد مح کا ن م بعد تقویس حاصل شد سی ام ماه
اپیفی سنه ۲۵۸۳ دو هزار و پانصد و هشتاد و سه ناقصه بخت نصری و هر گاه ما بین التاریخین را از مرفوع تاریخ بخت نصری کاسته
باقی را در جدول شهور و سنین عربیه مقوس کنند هجری معلوم گردد **فایده** هر گاه ایام حاضره از اول توث تا بیست و سوم ماه اتور
باشد درینصورت اگر بر سنه ناقصه بخت نصری ۴۷۷۷ چهار هزار و هفتصد و هفتاد و هفت بیفزایند سنه هبوطی حاصل گردد و
اگر از سنه هبوط همین عدد را بکاهند سنه بخت نصری بهم رسد و اگر ایام حاضره از بست و چهارم اتور تا آخر خمسه مسترقه باشد درینحالت
عمل کاستن و افزودن از ۴۷۷۸ کنند مطلوب حاصل شود و در تاریخ طوفانی اگر ایام حاضره از اول توث تا بیست و هشتم ماه
اپیفی باشد درینوقت بر سنه بخت نصری ۲۸۰۴ دو هزار و هشتصد و چهار افزایند تا سنه طوفانی بهم رسد یا از سنه طوفانی
همین قدر بکاهند تا سنه بخت نصری فراهم آید و اگر ایام حاضره از بست و نهم ماه اپیفی تا آخر خمسه مسترقه باشد درینصورت
عمل افزودن و کاستن از ۲۸۰۵ بکنند مطلوب فراهم آید **فصل پنجم در استخراج تاریخ رومی از هجری و**
بالعکس بر مرفوع ایام تاریخ هجری مرفوع ما بین تاریخ اسکندرانی و هجری را که الدلح ک است بیفزایند و حاصل را در جدول
شمسی رومی مقوس کنند تا سالهای تامه رومی حاصل شود و آنچه باقی کمتر از سال باشد آنرا در جدول ماه رومی مقوس سازند
تا روزها از ماه موجود معلوم شود ولیکن باید که اگر سال ناقصه سال کبیسه باشد در تقویس با بهار رقم تحتانی معتبر دارند و الا رقم فوقانی
مثلا بعد زیادتی ایام مفروض هجری بر ما بین التاریخین حاصل شد ح لر م نط بعد تقویس این رقم حاصل شد روز شنبه سیزدهم
ماه نیسان سنه ۲۱۴۶ دو هزار و یکصد و چهل و شش اسکندرانی و هر گاه از مرفوعات تاریخ اسکندرانی ایام ما بین التاریخین را کاسته در جدول
سنین و شهور عربیه مقوس کنند هجری معلوم گردد **فصل ششم در استخراج تاریخ خطائی و ترکی از هجری**
برای معرفت این تاریخ نصف النهار روز شنبه غره وسطی محرم سنه ۱۲۵۱ یکهزار و دو صد و پنجاه و یک هجری را درین زیج اصل
گردانیدیم و آن سال دو صد و پنجاه و یکم ناقصه از دور هشت هزار و هشتصد و شصت و پنجم ناقصه است و حسب مداخل خطائیان و
ترکان چهل و هشت فنک از که هفتم جاغ اول یعنی ژه و گسکو روز بیست و دوم یعنی پی دوازدهم سینی از سال سی و دوم ناقصه از

دوره شیانک است و بحسب اقسام بیست و چهار که آن سال شمسی روز و دوصد و پنجاه و شش فنک از آنچه گذشته و چون این اصل معلوم شد مطابق
عمل و بیانی که در باب پنجم این مقالت گذشت هر وقت که خواسته باشند تاریخ و مداخل مصطلح خطائیان معلوم کنند پس در همان تاریخ هجری که
ماه تور تیج ای دور قوئی ییل گذشته دو هزار و هشتاد و چهار سال ناقصه ترکیه بوده است و دانستن سال این تاریخ از جلالی بدین نمط است که اگر
ایام موجوده از اول فروردین ماه جلالی تا اجتماعی که حوالی اوسط بهمن ماه جلالی واقع شود باشد درین صورت بر سنه ناقصه جلالیه یک هزار و سیصد و
بیست و هفت ۱۳۲۷ افزایند تا سنه ناقصه ترکیه بهم رسد و اگر ایام حاضره از اجتماع مذکور تا آخر خمسه مسترقه ماه جلالی باشد درین حالت
بر سنه جلالی ۱۳۲۸ افزایند مطلوب حاصل شود و مبادی شهور و سنین بعد استخراج تقویم نیرین بر آرند **فصل هفتم در استخراج سنبت**
بکرماجیت و ساکه سالباهن از هجری و بالعکس بر مرفوع ایام تاریخ هجری مرفوع مابین سنکراتی سنبت و هجری
کراح نه الو مد مر له ب مب است بیفزایند و حاصل را در جدول سنین شمسیه هندیه مقوس کنند آنچه حاصل شود سالهای
تامه سنبت باشد و آنچه کم از سال باشد آنرا در جدول شهور سنکراتی هندیه مقوس کنند تا شهرهای تامه هندیه حاصل گردد و آنچه کمتر از ماه باقیماند
ایام ماه سنکراتی موجوده باشد پس وقت صبح آن روز تقویم نیرین استخراج کنند و بعد سوا را بر دوازده قسمت کنند خارج قسمت تتهه‌های
تامه قمری باشد و آنچه کم از دوازده بود از آن تتهه ناقصه بود پس اگر عدد تتهه کمتر از پانزده باشد پاکه سودی بود از ماهی که سنکرانتش مقدم شد
از پرداهی این سودی و اگر از پانزده زیاده باشد پاکه بدی باشد از ماهی که سودی آن بعد است مثال بر مرفوع تاریخ معهود هجری که ب ح
ب لط است مابین التاریخین که آنفا گذشت افزودیم شد ح مانح ه مد مر له ب مب این ایام را در جدول سنین شمسیه
هندیه مقوس کردیم حاصل شد سنبت یک هزار و هشتصد و نود و دو ۱۸۹۲ تامه و باقیماند لو نا ول هج ند و برای شانزده روز و سوز تاریخ
هفتم ماه سنکراتی بیساکه گرفتیم و پس استخراج تقویم نیرین معلوم شد که بعد سوا کمتر از چهار درجه است و دانستیم که بیساکه سودی پرداهات
و اگر ابتدای تاریخ سنبت معلوم باشد درین صورت عدد سنبت را از جدول مرفوع سازند و ایامی را که زائد بر سال باشد بران افزایند و از حاصل
مابین التاریخین ایکاهند و باقی را در جدول سنین وسطیه قمریه مقوس کنند تاریخ هجری معلوم گردد و بعد از آنکه از تاریخ هجری سنبت معلوم کرده باشند
چون از عدد سنبت ۱۳۵ یکصد و سی و پنج بکاهند ساکه سالباهن حاصل شود بلا تغیر ماه و روز و بدانند که اهل هند بخلاف سایر سنین بعدد سنبت
ساکه را در دفاتر تامه می‌نویسند **فصل هشتم در استخراج تاریخ عیسوی از هجری و بالعکس** بر مرفوع ایام تاریخ
هجری مرفوع مابین عیسوی و هجری را که ا ح ح مر است بیفزایند و مجموع را در جدول سنین اصطلاحی عیسوی مقوس کنند تا سنین و شهور
عیسوی معلوم شود مثال ایام مفروضه هجری ب ح لط است بعد افزودن مابین التاریخین ان حاصل شد ح و و الو بعد تقویس

را آمد تاریخ بیست و هشتم ماه اپریل سنه ۱۸۳۵ عیسوی یک هزار و هشتصد و سی و پنج و همچنین اگر تاریخ عیسوی معلوم باشد از مرفوع آن ما بین التاریخین را کاسته باقی را در جدول سنین و شهور قیصریه معکوس سازند تاریخ هجری معلوم گردد **فصل نهم در استخراج تاریخ فرسی قدیمی از هجری و بالعکس** از مرفوع ایام تاریخ هجری مرفوع ایام ما بین یزدجردی و هجری را که ا ما الد است ناقص کنند و باقی را در جدول سنین و شهور فرسیه قدیمیه معکوس کنند مطلوب حاصل شود مثال مرفوع ما بین التاریخین را از تاریخ هجری مفروض که ب ح لط ا است کاستیم باقیماند ب ب یه این را در جدول سنین و شهور یزدجردیه معکوس کردیم شد روز انیران آبان ماه سنه ۱۲۰۴ یکهزار و دوصد و چهار ناقصه یزدجردی و اگر یزدجردی معلوم باشد ا ما الد را بر مرفوعش افزوده در جدول سنین و شهور عربیه معکوس کنند تاریخ هجری معلوم گردد **فصل دهم در استخراج تاریخ جلالی از هجری و بالعکس** از مرفوعات ایام تاریخ هجری مو لط نر را که مرفوع ما بین این دو تاریخ است بکاهند و باقی را در جدول سنین شمسی حقیقی معکوس کنند و آنچه کمتر از قدر سال باقیماند ملاحظه کنند که با آن کسری هست یا نه اگر باشد تمام آن کسر را تا یک شبانروز بگیرند و بر حاصل ما لو ه الط له افزایند و در صورتیکه با ایام باقیه کسری نبوده باشد همین کسر را افزایند بعده ملاحظه کنند که این کسور حاصله ناقص از پانزده گهری هست یا نه اگر غیر ناقص باشد از ین ایام باقیه ابتدا از اول فروردین سی سی روز ماه بگیرند و آنچه کم از سی باشد ایام از ماه آینده باشد و اگر کسر مذکور ناقص از پانزده گهری بوده باشد در ینحالت بر ایام باقیه یک روز دیگر افزوده شهور معلوم کنند مثال بعد کاستن مو لط نر از ب ح لط باقیماند ا لو مب بعد معکوس کردن این ارقام در جدول سنین شمسی بر آمد ۷۶۵ سنین تامه و باقی ماند لح نح مر مو تمام این کسر یوم مبلیه است و سنین تامه بر این کسر ما لو ه را افزودیم شد سر الط ی چون این کسر غیر ناقص است از ۱۵ گهری لهذا از لح یوم سی روز برای فروردین کم کردیم و هشت روز باقی برای اردی بهشت پس تاریخ هجری مذکور مطابق هشتم اردی بهشت سنه هفتصد و پنجاه و هفت ناقصه ملکشاهی باشد و اگر جلالی معلوم باشد اول سنین تامه را در جدولش مرفوع سازند و بر حاصل ایام شهور حاضره مع کسر ما لو ه الط له افزایند اگر کسر حاصل اقل از پانزده باشد بگذارند و الا بر مرفوعات ایام یک روز دیگر افزایند و حاصل را با مو لط نر جمع کنند و مجموع را در جدول سنین و شهور عربیه معکوس سازند تاریخ هجری معلوم گردد **فائده** سنین الٰهیه را تحویلش سوی جلالی و فصلی و بنگله و ولایتی را تحویلش سوی سنت از هجری معلوم نمایند **فصل یازدهم در بیان ایام معابد و اعیاد و جشن های ارباب ملل** مشتمل بر پنج توقیع **نخستین توقیع رومیان** بیست و دوم ماه تشرین الآخر روز جشن عید خنک است و اول کانون الاول روز عید بشارت است و شب بیست و پنجم کانون الاول میلاد عیسی علی نبینا و علیه السلام است و اول کانون الآخر عید قلقید اش است و ششم

کانون الآخر یوم المذبح است و دوم شباط اعمال عید الشمع است و بست و پنجم ماه نیسان میلاد یوحنا است و بست و یکم حزیران مولد یحیی بن ذکریا علی نبینا و علیه السلام است و اول آب روز صوم مریم ۲۶ است و ششم آب روز عید تجلی است و بست و نهم آب قتل یحیی بن ذکریا ۳ است و سیزدهم ایلول روز عید الصلیب است دوم توقیع پارسیان و بنای آن بر شهور قدیمی است و بنجم جشنهای ایشان اول جشن شهوریست و آن چنان است که در هر ماه روزی که بنام آن ماه باشد در ان روز جشن میکنند یعنی در فروردین ماه بروز نوزدهم و در اردی بهشت بروز سیوم و در خورداد ماه بروز ششم و در تیر ماه بروز سیزدهم و در امرداد ماه بروز هفتم و در شهریور ماه بروز چهارم و در مهر ماه بروز شانزدهم و در آبان ماه بروز دهم و در آذر ماه بروز نهم و در دی ماه بروز پانزدهم و در بهمن ماه بروز دوم و در اسفندارمذ ماه بروز پنجم و اول فروردین ماه نوروز عامه است و ششم آن نوروز خاصه و شانزدهم مهرماه مهرگان عامه است و بست و یکم آن مهرگان خاصه و اول آذر ماه روز رکوب کوسج است و پنجم اسفندارمذ ماه روز نوشتن رقعه کژدم است چه مشهور است که فریدون در این روز برای دفع سموم حشرات الارض طلسمها ساخته و منجمله آن طلسمات رقعه کژدم است و گویند که کلمات آن رقعه سلام علی نوح فی العالمین است روزی که قبل نصف نهار آن شمس باول درجه شرف خود رسد آن روز نوروز خوارزمشاهی است سیوم توقیع هندیان ... روز بست و پنجم ماه دسمبر روز جشن کلان است و روز اول ماه جنوری که سر سال است روز جشن خورد است چهارم توقیع هندوان چوتهه هر دو پاکهه هر ماه روز برت گنیش است ایکادشی هر دو پاکهه هر ماه روز برت و پوجه بشن است ترایودشی و چترودشی هر دو پاکهه هر ماه برت شیو یعنی مهادیو است سوماری اماوس در هر ماه که واقع شود روز برت بشن است روزی که سنکرات مگر واقع شود در روز مهاتم اشنان و پوجه است آنرا او ترائن سنکرات نیز خوانند هنگام وقوع کسوف و خسوف نیز وقت اشنان و پوجه است اول پاکهه کنوار شامه ایام پتر پچهه است در ان کوار سودی اشتمی واقع شود وقت پوجه دسهره است و این اشتمی را درگا اشتمی خوانند و ابتدای کوار سودی نومی نیز وقت پوجا است هرگاه در کوار سودی دسمی سرون نچهتر یافته شود وقت کلس استهاپن دشهره است و بعد آن روز جشن دسهره است شب کاتک بدی اماوس شب دیوالی است و کاتک سودی دوج جم دوتیا است یعنی دوات پوجه آخر اتوار که در پاکهه سودی اگهن واقع شود روز برت سورج است پاکهه سودی پنچمی بسنت پنچمی است پهاگن بدی چترودشی روز شیو راتری است پهاگن سودی پورنماسی در شبی که منقطع شود آن شب هولی است و فردای آن روز دهولهندی است چیت بدی اشتمی سیتلا اشتمی است در چیت سودی چهت برت سورج است و اشتمی آن روز پوجا جن ... و نومی آن رام نومی است جیته سودی دسمی روز دسهره و اشنان گنگا است و بعد آن روز دوم ... ساون سودی پنچمی ناگ پنچمی است ساون سودی پورنماسی روز ... بهادون بدی اشتمی جنم اشتمی کنهیا است

بهادون سودی هشتمی از علاء هشتمی است بهادون سودی چهروسی برت انت است **پنجم توقیع اسلامیان است ماه محرم الحرام**
ده روز اول از این ماه ایام معدودات است و روز دهم آن روز عاشورست و آن روز شهادت خامس آل عبا حضرت ابی عبدالله الحسین
علیه السلام است و بیست و یکم آن روز تزویج حضرت سیدة النسا فاطمه الزهرا علیها الصلوة و السلام است روز بیست و دوم روز شهادت حضرت
سید الساجدین امام زین العابدین علیه السلام است **ماه صفر المظفر** سیوم این ماه روز ولادت با سعادت حضرت امام ابوجعفر محمد باقر
علیه السلام است و هفتم آن روز ولادت با سعادت حضرت امام ابوابراهیم موسی کاظم علیه السلام است یازدهم آن روز شهادت حضرت امام ابوالحسن
موسی رضا علیه السلام است و بیست و هشتم آن روز وفات حضرت سید انس و جان ابی القاسم محمد مصطفی صلی الله علیه و آله و سلم است و شهادت
حضرت امام ابومحمد حسن علیه السلام نیز همین روز است **ماه ربیع الاول** هفتم آن روز ولادت با سعادت حضرت امام ابوالحسن موسی رضا علیه السلام است
هفدهم آن روز ولادت با سعادت جناب رسالت مآب محمد مصطفی صلی الله علیه و آله و سلم است و همین روز شهادت حضرت امام ابومحمد حسن
عسکری علیه السلام است **ماه ربیع الثانی** دوازدهم آن روز ولادت با سعادت حضرت امام ابومحمد حسن عسکری علیه السلام است **ماه جمادی الثانی**
سیوم آن روز وفات حضرت سیدة النسا فاطمه الزهرا علیها الصلوة و السلام است بیستم آن روز ولادت با سعادت همین معصومه است
ماه رجب المرجب سیوم آن روز شهادت حضرت امام هادی ابوالحسن علی نقی علیه السلام است دهم آن روز ولادت با سعادت امامین
همامین حضرت امام ابوجعفر محمد تقی و حضرت امام ابوالحسن علی نقی علیهما السلام است و سیزدهم آن روز ولادت با سعادت امام انس و جان حضرت
امیر المومنین علی ابن ابیطالب علیه السلام است و پانزدهم آن روز استفتاح است و بروایتی پانزدهم روز تزویج حضرت سیدة النسا علیها السلام است
و شب بست و چهارم شب معراج است و بست و پنجم آن روز شهادت حضرت امام ابوعبدالله جعفر صادق و حضرت امام ابوابراهیم موسی کاظم
علیهما السلام است و بست و هفتم روز مبعث جناب رسالت مآب صلی الله علیه و آله و سلم است و بروایتی شب معراج هم همین شب است **ماه
شعبان المعظم** چهارم آن روز ولادت با سعادت حضرت سید الشهدا ابی عبدالله الحسین علیه السلام است و پنجم آن روز ولادت با سعادت
حضرت سید الساجدین امام زین العابدین علیه السلام است و شب پانزدهم لیلة البراة است و هم شب تولد حضرت صاحب الامر علیه السلام **ماه رمضان
المبارک** پانزدهم آن روز ولادت با سعادت حضرت امام حسن علیه السلام است و بروایتی ولادت حضرت صاحب الامر علیه السلام نیز در همین روز واقع است
و شب نوزدهم و بیست و یکم و بست و سیوم لیلة القدر است و اهل سنت شب بیست و هفتم را لیلة القدر میدانند و شب بیست و یکم این ماه شب شهادت
امام المتقین حضرت امیر المومنین علی ابن ابی طالب علیه الصلوة و السلام است **ماه شوال المکرم** اول این ماه روز عید الفطر است **ماه ذی القعده**
یازدهم آن روز شهادت حضرت ابوجعفر امام محمد تقی علیه السلام است **ماه ذی الحجة الحرام** ده روز اول آن ایام معلومات است هشتم آن

یوم الترویه است و نهم روز عرفه و دهم روز عید الاضحی است و یازدهم و دوازدهم و سیزدهم ایام معدودات و ایام التشریق است و هفتم
آن روز شهادت حضرت ابو جعفر امام محمد باقر علیه السلام است و بیست و چهارم روز مباهله است و آن روزیست که جناب امیر المؤمنین علی ابن
ابی طالب علیه الصلوة والسلام در حالت رکوع بسائل خاتم تصدق فرمود و هجدهم روز عید غدیر است و شهور اربعه محرم رجب ذی القعده
ذی الحجه ماههای حرام است و سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم هر ماه ایام البیض است

مقالت سیوم در معرفت اوقات طالع و جزیاتی که بدان تعلق دارد و مشتمل بر سه باب و یک خاتمه است باب اول در معرفت جیب و

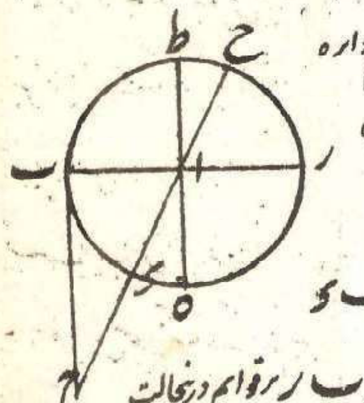
سهم قوس و تقویس جیب و سهم و تجییب و تسهیم قوس از جدول جیب قوس عمودیست داخل دائره که از یک طرف قوس خارج شده
بر قطری افتد که بطرف دوم همان قوس گذشته باشد و از این تعریف سه امر ظاهر میگردد اول اینکه نصف دور و تمام دور را جیب نباشد
دوم اینکه جیب یک ربع و سه ربع نصف قطر باشد که مسمی بجیب اعظم است سیوم اینکه هر جیب که اقل از جیب اعظم باشد جیب چهار قوس
می باشد اول قوسی که کمتر از ربع بود دوم قوسی که تمام قوس اول تا نصف دور است سیوم قوسی که مجموع قوس اول و نصف دور است چهارم
قوسی که مجموع قوس دوم و نصف دور است مثلا اگر قوس اول ع و ل ب باشد قوس دوم فح الح بود و قوس سیوم رنو لف و قوس
چهارم رفح الح و جیب این هر چهار قوس یک مقدار باشد و از این جهت است که در وضع جدول جیب بمقابل اجزای ربع دور اقتصار بکار
برده اند پس اگر قوس مطلوب الجیب از ربع کمتر باشد آن قوس را همچنان گذارند و اگر از ربع بیشتر بود و از نصف کمتر تمام آن قوس را تا نصف
دور بگیرند و اگر از نصف زیاده باشد و از سه ربع کمتر درینصورت فضل آن قوس بر نصف دور بگیرند و اگر از سه ربع بیشتر بود تمام آن تا دور بگیرند
و در جمیع صور حاصل را قوس منقح خوانند و حین اخذ جیب هر قوس را منقح نموده بمقابل آن جیب حاصل می کنند و هرگاه مربع جیب قوسی را از مربع
نصف قطر نقصان کنند جذر باقی جیب تمام آن قوس باشد تا ربع و سهم قوس عمودیست که از منتصف آن بر وترش افتد و البته جزوی باشد از
قطر و ارباب اعمال اضافت میکنند سهم را سوی نصف آن قوس و باین اعتبار سهم هر قوس جزوی باشد از قطر محصور میان طرف آن قوس
و طرف جیب همان قوس بالجمله هر قوسی که کمتر باشد از ربع جیب تمام آن قوس را تا ربع از نصف قطر بکاهند باقی سهم آن قوس باشد و هر قوسی که
در ربع زاید باشد جیب فضل آن را بر ربع بر نصف قطر افزایند سهم آن قوس بهم رسد و اگر سهم معلوم باشد و خواهند که قوس آن را معلوم کنند
تفاضل سهم و نصف قطر بگیرند و آن را در جدول جیب مقوس کنند و این قوس را از ربع بکاهند اگر فضل نصف قطر را بوده باشد و بر ربع بیفزایند
اگر فضل سهم را باشد آنچه بهم رسد قوس آن سهم بود و چون در اعمال نجومی حاجت به سهم اندک است و از جدول جیب هم سهم معلوم شدن
می تواند چنانچه دانستند لهذا برای سهم جدولی علیحده وضع نکرده اند و جیب ابازای یک یک دقیقه تا ربع دور در جدول وضع کرده اند و اخذ

جیب از جدول آن است که درجات قوس مطلوب الجیب را فوق جدول بجویند و دقایق را از یمین جدول مثلاً و بمقابله این دو جزء انچه
داخل جدول باشد مقدار جیب قوس باشد و اگر با قوس مطلوب الجیب کسور مادون دقایق از ثوانی و غیره باشد درین هنگام استخراج
جیب از عمل تعدیل ما بین السطرین کنند و آن چنان است که اول بمقابله درجات و دقایق قوس از جدول جیب گرفته محفوظ دارند بعده ثانی
کسور از ثوانی و غیره در رقم تفاضل که در پهلوی جیب با خود در جدول ثبت است ضرب کنند و حاصل را بر یک دقیقه قسمت کنند یعنی یکبار مرفوع
سازند و این خارج قسمت را بر ارقام محفوظ افزایند مجموع جیب مطلوب باشد مثال خواستیم که جیب قوس قنالب ی نورط
معلوم کنیم چون این قوس زائد از ربع و کمتر از نصف است لهذا تمام آن تا نصف دور گرفتیم شد قوس منتج الح الر لط ح نب نا
اول از جدول بمقابله الح الر دقیقه جیب گرفتیم شد محفوظ الح له با له نط بعده بقیه کسر را که لط ح نب نا است در رقم تفاضل
مذکور که له سح نا است ضرب کردیم شد له نر لد الط الط نح کا ابتداء از ثالثه بعد قسمتش بر دقیقه شد بعده این را
با جیب محفوظ جمع کردیم شد جیب مطلوب الح له لو لم لح الط الط نح کا و چون مقصود ما تا خامسه بود کسور مادون خامسه را اسقاط
کردیم شد جیب مطلوب الح له لو لح لح الط و طریق تقویس جیب آن است که جیب مفروض را در متن جدول بجویند اگر بعینه یافته شود
درجاتی که فوق جدول محاذی آن باشد مع دقایق جانب یمین قوس آن جیب باشد و اگر ارقام جیب مفروض در جدول بعینه یافته نشود درین
صورت قریب ترین ارقام جیب از جانب نقصان از جدول بگیرند و آن را از جیب مفروض بکاهند و بقیه را یکمرتبه منحط کرده بر رقم تفاضل که در جدول
بیسار جیب با خود ثبت است قسمت کنند و خارج قسمت را بر درجات و دقایق قوس جیب منقوص افزایند مجموع قوس جیب مفروض باشد مثال
خواستیم که قوس این جیب لر الف مالد نح تے معلوم کنیم این جیب در جدول بعینه یافته نشد مگر قریب تر از آن جانب کمی این جیب
یافتیم لر کا نب لط مب بعـ و بمقابله این جیب قوس لح لا قه بود این را نگاه داشتیم و جیب با خود جدول را از جیب مفروض کاستیم باقی ماند
لط لو لو تے منحط مرة این بقیه را که مط لو لو سه است بر تفاضل معلوم که مط ط ک است قسمت کردیم بر آمد الح لا کا له
این را بر قوس محفوظ افزودیم شد قوس جیب مفروض لح لا الح لا کا له

باب دوم در معرفت ظل مقیاس و

مقیاس ظل مقیاس ظل عمودیست در سطح دایره ارتفاع قایم بر سطح افق حسی یا بر سطحی که قایم باشد بر سطح افق حسی بر وجهی که سمت آن مقیاس طرف یعنی باشد از
دایره ارتفاع که مرکز نیر بر آن دایره واقع است و ظل خطی مستقیم باشد در سطحی که مقیاس بر وی قایم است محصور میان قاعده مقیاس و طرف خط
شعاعی که بمرکز نیر و راس مقیاس گذشته باشد یعنی ظل فصل مشترک است میان سطح دایره ارتفاع و سطحی که مقیاس بر آن قایم است و اگر
مقیاس موازی افق باشد ظل آن را ظل اول و ظل معکوس خوانند و اگر قایم بر افق باشد ظل دوم و ظل مستوی نامند و خطی که واصل باشد

میان سر مقیاس و سر ظل آنرا قطر ظل خوانند و حین طلوع نیر ظل اول منعدم باشد و بعد ازان حادث گردد و بتزاید ارتفاع نیر در ازتر گردد تا اگر نیر بسمت الراس رسد ظل اول نامتناهی شود و ظل دوم بر عکس ظل اول میباشد یعنی حینی که نیر بر افق بود ظل مستوی غیر متناهی باشد و بتزاید ارتفاع متناقص شود تا چون نیر بسمت الراس رسد منعدم گردد و تقدیر ظل باجزای مقیاس کنند پس اگر مقیاس منقسم بشصت جزء متساوی باشد ظلش را ظل ستینی نامند و اگر بر دوازده حصه متساوی باشد ظلش را ظل اصابع گویند و اگر بر هفت قسم منقسم بود ظل آنرا ظل اقدام خوانند اما ارباب حساب مقیاس ظل اول را با جزای ستینی منقسم میسازند و بر اصابع و اقدام بندرت و مقیاس ظل دوم را باصابع و اقدام بیشتر قسمت کنند در ستینی کمتر و هرگاه راس مقیاس را مرکز سازند و قامت مقیاس را نصف قطر و قوسی رسم کنند که متحد شود بمقیاس و قطر ظل شک نیست که ظل عمودی باشد که از یک طرف آن قوس بیرون رفته باشد و قایم شده بر قطری که بهمان طرف گذشته است و ملاقی شده با قطری دیگر که بطرف دوم آن قوس گذشته است و ازینجهت منجمان هر خطی را که باقوسی باین صفت باشد ظل آن قوس گویند و آن ظل را در استخراج اعمال نجومی بکار می برند و چون باین اصطلاح ظل اول ظل ارتفاع نیر می شود و ظل دوم ظل تمام ارتفاع آن ازین جهت ظل هر قوس را ظل اول آن قوس گویند و ظل تمام آن قوس را ظل دوم آن قوس خوانند و برای توضیح مدعا فرض کنیم خط ا ب را مقیاس قائم بر خط ب ح که بمنزله ظل است و ا ح بمنزله قطر ظل و رسم کنیم بر مرکز ا به بعد ا ب قوس ب ی محصور میان ب و قطر ظل پس خط ب ح ظل اول قوس ب ی باشد و تمام کنیم دائره



ب ی ر ح را و خارج کنیم ب ا ح ا را تا ر ح و ظاهر است که قوس ر ح برابر قوس ب ی پیدا شود پس خط ب ح در حقیقت ظل اول قوس ر ح باشد وقتی که قوس ر ح قوس ارتفاع فرض کرده شود و ح مرکز نیر و ا ب مقیاس معکوس و از انجا که قوس ب ی برابر قوس ر ح است ب ح ظل این قوس نیز باشد و بر آریم قطر ه ا ط را متقاطع با قطر ب ر بر قوایم درینحالت اگر ا ب را مقیاس مستوی فرض کنند و ح ط را قوس ارتفاع و ح مرکز نیر درینصورت ب ح ظل مستوی قوس ط ح بنگه ی ه باشد که تمام قوس ب ی تا ربع است و هرگاه ظل مطلق گویند مراد ازان ظل اول باشد و طریق معلوم کردن ظل قوس آن است که جیب آن قوس را بر جیب تمام آن قوس سخط قسمت کنند خارج قسمت ظل اول آن قوس باشد باجزائیکه مقیاس یعنی نصف قطر را شصت جزء گیرند و چون نصف قطر وسطی باشد میان ظل اول و ظل دوم ازینجهت اگر مربع نصف قطر را بر ظل اول قسمت کنند ظل دوم حاصل شود و اگر بر ظل دوم قسمت کنند ظل اول بهم رسد و بنابرین قدمای ارباب زیج بر ایراد ظل ثمن دور اقتصار کردند و درین زیج اتحاد

ظل ربع دور بزیادتی یک یک دقیقه مثل جدول جیب بروش زیج محمدشاهی درجدول اندراج یافت وظل دوم بازای یکیک درجات
بر مقیاس یعنی ستینی واصابع واقدام نیز درجدول آورده شده وطریق اخذ ظل قوس ازجدول وتقویس ظل مثل اخذ جیب قوس وتقویس
جیب است بعمل تعدیل ما بین السطرین **باب سیوم در معرفت میل اجزای فلک البروج از معدل النهار**
منجمون نقاط منطقة البروج دو نقط اعتدالین عدیم المیل اند ومیل دو نقط انقلابین اعظم المیول است ازین جهت آنرا میل اعظم ومیل کلی خوانند
مقدار میل اعظم بحسب ارصاد مختلف یافته اند ابرخس در رصد خود حوالی سنه یکصد وهفتاد وهشت اسکندرانی بافق رودسه کبری **کج مح** ق
یافته است وبطلمیوس در سنه ۴۶۳ چارصد وشصت وسه اسکندرانی بافق اسکندریه **کج نا ک** یافته است ودر سنه ۱۷۴۴ یک هزار و
هفتصد وچهل وچهار اسکندرانی مولانا غیاث الدین جمشید کاشی در رصد الغ بیگی بافق سمرقند **کج ل لا** یافته بعده در سنه ۲۰۲۸
دو هزار وبست وهشت اسکندرانی افضل المهندسین المتاخرین میرزا خیرالله مغفور در رصد محمد شاهی بافق شاه جهان آباد دهلی **کج**
کح درک نموده والکنون برصد ما درافق بلده صاحب گنج عرف گیا بتدقیق تمام **کج کز** یافته ایم وسوای اعتدالین وانقلابین میل هر جز چار
نقطه که بعد دو از انها از احد الاعتدالین متساوی بود ومساوی بعد آن دو دیگر باشد از اعتدال دیگر یک مقدار میباشد بعینه پس معرفت
میول اجزای یک ربع کافی بود برای معرفت میول اجزای سه ربع دیگر وطریق استخراج میل هر جز آن است که جیب بعد جزو مفروض را از
اعتدال اقرب در جیب میل کلی که **کج نب لو ند لو** بعینه است بمنحط ضرب کنیم حاصل جیب میل اول آن جز باشد واگر جیب همین بعد را در ظل
میل کلی بمنحط ضرب کنیم ظل میل ثانی آن جز حاصل آید **طریق دوم معرفت میل ثانی** بعد جزو مفروض از انقلاب اقرب بگیریم وبازای
آن میل اول حاصل کنیم وآنرا میل منکوس جزو مفروض خوانیم پس جیب میل اول جزو مفروض را بر جیب تمام میل منکوس او بمنحط قسمت کنیم خارج قسمت
جیب میل ثانی جزو مفروض باشد **طریق سیوم** اگر جیب تمام میل کلی را که **نه ب م ٧ مر** است بر همین جیب تمام میل منکوس
جزو مفروض بمنحط قسمت کنیم جیب تمام میل ثانی جزو مفروض حاصل آید **طریق چهارم** اگر بعد جزو از اعتدال را از جدول مطالع استوائی
تقویس کنند وآن قوس را میل اول بگیرند میل ثانی جزو مفروض حاصل آید وبجهت آسانی درین زیج هر دو میل را بازای پنج پنج دقیقه در جدول
نهاده ایم تا میل هر قوس وقوس هر میل معلوم شود وچون مطلق میل گویند مراد از ان میل اول باشد **باب چهارم در معرفت بعد کوکب**
از معدل النهار عرض کوکب ومیل ثانی درجه او جمع کنیم اگر هر دو در یک جهت باشد والا تفاضل هر دو بگیریم وآنرا حصه بعد خوانیم
وجهت حصه بعد جهت مجموع یا جهت فضل باشد پس جیب حصه بعد را در جیب تمام میل منکوس درجه کوکب بمنحط ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد
طریق دیگر جیب حصه بعد را در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم وحاصل را بر جیب تمام میل ثانی درجه آن کوکب قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد باشد

میل اول: بعد جزء منطقة البروج از معدل — میل ثانی بعد جزء معدل از منطقة البروج

وجهت آن جهت حصه بعد بود و هر کوکبی را که عرض نباشد درین صورت میل درجه او بعینه بعد باشد و اگر عرض باشد اما درجه او را میل
نبود درین هنگام جیب عرض آنرا در جیب تمام میل کلی منحط ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد و جهتش جهت عرض و اگر میل درجه کوکب
میل کلی بود حصه بعد او بعینه بعد باشد **طریق سیوم** جیب بعد درجه کوکب را از انقلاب اقرب در جیب تمام عرض کوکب منحط ضرب
کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد از دائره مارّه باقطاب اربعه پس جیب عرض کوکب را بر جیب تمام بعدش از دائره مارّه باقطاب اربعه
منحط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم و آنرا قوس اول نام نهیم و جهت آن جهت عرض کوکب بود پس اگر
عرض و میل درجه در یک جهت باشند قوس اول و میل کلی را جمع کنیم اگر این مجموع از ربع دور زیاده شود قوس منتفع آن بر گیریم و اگر عرض
و میل درجه را جهت مختلف بود تفاضل هر دو بگیریم و بهر دو صورت حاصل را قوس دوم نام نهیم و جهتش جهت مجموع باشد یا جهت فضل پس جیب
قوس دوم را در جیب تمام بعد از دائره مارّه باقطاب اربعه منحط ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد و جهت آن جهت قوس دوم بود باب

پنجم در معرفت غایت ارتفاع و انخفاض کوکب

در آفاق استوائی تمام بعد کوکب غایت ارتفاعش باشد
و در بلاد مائله بعد کوکب را از تمام عرض بلد بکاهیم اگر بعد در جانب قطب خفی بوده باشد و بیفزائیم اگر در جانب قطب ظاهر بود بهر دو صورت
غایت ارتفاع بهم رسد، اگر در صورت افزودن مجموع از ربع دور زیاده شود درین وقت تمام آن تا نصف دور بگیرند که غایت ارتفاع
باشد و اگر در افزودن و کاستن بعکس عمل کنیم غایت انخفاض بهم رسد و اگر بعد کوکب از تمام عرض بلد کمتر باشد آن کوکب ابدی الظهور
بود اگر بعد در جهت قطب ظاهر بوده باشد و ابدی الخفا بود اگر در جهت قطب خفی باشد و در دوره یکبار هرگز کوکب بر افق رسد اگر بعدش مساوی
تمام عرض بلد باشد و اگر بعدش از تمام عرض بلد زائد بود غایت قربت او از افق بقدر فضل بعد بر تمام عرض بلد باشد و هرگاه بجای بعد کوکب
میل جزوی مثل جزو عاشر و غیر آن اعتبار کنند ارتفاع یا انخفاض آن جزو بهم رسد باب

ششم در معرفت مطالع خط استوا

و آنرا مطالع فلک مستقیم نیز گویند هرگاه جیب تمام قوسی را که میان جزو مفروض و نقطه اعتدال اقرب باشد بر جیب تمام
میل آن جزو منحط قسمت کنیم جیب تمام مطالع آن جزو حاصل آید **طریق دوم** جیب قوس مذکور را در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم و حاصل را
بر جیب تمام میل نقطه مفروض قسمت کنیم حاصل جیب مطالع باشد **طریق سیوم** ظل میل اول جزو مفروض را بر ظل میل کلی منحط قسمت کنیم حاصل جیب
مطالع جزو مفروض حاصل آید و چون مطالع اجزای ربع اول باین عمل معلوم گردد مطالع تمام دور ازان معلوم شود برین نمط که هرگاه مطالع
جزوی ربع اول را از نصف دور بکاهند باقی مطالع جزوی باشد از ربع دوم که میلش با میل جزو اول متحد باشد مثلاً هرگاه مطالع درجه نوزدهم ثور را
از نصف دور بکاهیم مطالع درجه یازدهم اسد فراهم آید [illegible] کل مطالع جمیع اجزای ربع دوم حاصل شود و هرگاه

بر مطالع اجزای نصف اول نصف دور افزاییم علی الولا مطالع اجزای نصف دوم بهم رسد مثلا اگر بر مطالع درجه اول حمل قف افزاییم
مطالع درجه اول میزان حاصل شود و اگر بر مطالع بست و نهم درجه سنبله افزاییم مطالع درجه بیست و نهم حوت بهم رسد و مطالع استوائی را
بازای درجات بروج یکبار مبتدا از اول حمل و یکبار مبتدا از اول جدی در جدول ایراد می کنند و جدولی که ابتدایش اول جدی است مسمی است
بجدول مطالع بالقبه **باب هفتم در معرفت تعدیل النهار و قوس النهار و قوس اللیل و ساعات النهار و ساعات اللیل** در خط استوا تعدیل النهار نبود و قوس النهار همیشه نصف دور باشد و در موضعی که عرضش مساوی تمام میل کلی
بود غایت تعدیل النهار که تعدیل دو نقطه انقلاب است ربع دور رسد و نهار اطولش بقدر یک شبانه روز باشد و نهار اقصر یک آن و در دیگر
بقاع که میان آن دو موضع باشد تعدیل النهار بمقداری بود کمتر از ربع دور و در آفاقی که ماورای این آفاق است تا عرض تسعین اجزای
که ابدی الظهور و ابدی الخفا است از تعدیل النهار نیست اجزائی که طلوع و غروب است تعدیل النهار هست بالجمله تعدیل النهار در چهار نقطه
میول اول با هم برابر باشد یک مقدار بود پس تعدیل النهار یک ربع کافی باشد در معرفت تعدیل النهار همه اجزای منطقة البروج هر گاه ظل میل اول
جزوی را در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم خواه بر ظل تمام عرض بلد منحط قسمت کنیم حاصل ضرب یا خارج قسمت جیب تعدیل النهار آن جز باشد **و بوجهی**
دیگر جیب میل اول جزوی را بر جیب تمام عرض بلد منحط قسمت کنیم تا جیب سعت مشرق آن جز حاصل آید بعده جیب تمام سعت مشرق را از جیب
تمام میل اول همان جز منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام تعدیل النهار باشد **و بوجهی دیگر** جیب سعت مشرق را در جیب عرض بلد
ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب تعدیل النهار باشد و اگر مطالع استوائی و تعدیل النهار کلی یعنی
تعدیل النهار دو نقطه انقلاب معلوم باشند درینحالت جیب مطالع استوائی جزو مفروض را در جیب تعدیل النهار کلی منحط ضرب کنند جیب تعدیل النهار
حاصل آید و هر گاه تعدیل النهار جزوی را که بجهت قطب ظاهر است بر ربع دور افزایند یا تعدیل النهار جزوی را که بجهت قطب خفی است از ربع
دور بکاهند بهر دو صورت نصف قوس النهار همان جز بهم رسد و تمام آن تا نصف دور نصف قوس اللیل باشد و اگر مطالع بلد جزوی را از
مطالع فلک مستقیم آن جز ابتدا از اول جدی نقصان کنیم باقی نصف قوس النهار آن جز باشد و همچنین هر گاه مطالع بلد جزوی را از مطالع
بلد نظیر همان جز نقصان کنند باقی قوس النهار آن جز حاصل آید و چون در اعمال مذکور بجای میل بعد کوکب را از معدل النهار استعمال کنند
سعت مشرق و تعدیل النهار و قوس النهار و قوس اللیل آن کوکب فراهم آید و از قسمت قوس النهار یا قوس اللیل بر پانزده عدد ساعات
مستوی روز یا شب معلوم گردد و اگر بر دوازده قسمت کنند اجزای ساعات معوجه روز یا شب حاصل آید و اگر بر شش قسمت کنند عدد
گهری های نجومی هندی روز یا شب معلوم شود و هر گاه عدد ساعات مستوی روز را از بیست و چهار نقصان کنند باقی عدد ساعات مستوی شب باشد

وهمچنین اگر عدد گهری های روز را از شصت بکاهند باقی عدد گهری های شب باشد واگر اجزای ساعت معوجه روز را از سی درجه بکاهند بقیه اجزای ساعت معوجه شب باشد پوشیده نماند که طریق مذکور در استخراج قوس النهار و عدد ساعات تقریبی است واگر بوجهی خواهند که بغایت باریک وبتحقیق قریب تر باشد اول تقویم آفتاب را بحساب ساعات مذکوره در وقت طلوع و غروب آفتاب معلوم کنند بعده مطالع جزو آفتاب را بوقت طلوع از مطالع نظیر جزو آفتاب بوقت غروب نقصان کنند باقی قوس النهار حقیقی باشد واگر بعکس این عمل کنند یعنی مطالع نظیر جزو آفتاب را بوقت غروب از مطالع جزو آفتاب بوقت طلوع نقصان کنند باقی قوس اللیل حقیقی باشد و برای تحصیل عدد ساعات مستوی روز یا شب اول اجزای یکساعت مستوی معلوم کنند و طریقش آن است که اگر آن ساعت وسطی باشد دور را با وسط شبانه روز شمس بر بست و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزای یکساعت وسطی باشد مثلا وسط شمس بحسب رصد با **قطح لط مط الد نح** است دور را با این وسط جمع کردیم شد و ما **نطح لط مط الد نح** بعد قسمت این بر **الد** بر آمد اجزای ساعت مستوی وسطی **یه ب الد مط لح لب** یعنی پانزده درجه دو دقیقه بیست و هفت ثانیه پنجاه ثالثه چهل و نه رابعه سی و خامسه سی و دو سادسه واگر مطلوب معرفت اجزای ساعت حقیقی مستوی باشد درین صورت مطالع تقویم آفتاب را بنصف النهار مقدم از مطالع تقویمش بنصف النهار موخر نقصان کنند و باقی را بر بست و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزای یکساعت حقیقی آن روز باشد و درین زیج اجزای یکساعت مستوی حقیقی بازای درجات تقویم آفتاب در جدول موضوع گشت و هرگاه قوس النهار یا قوس اللیل را بر اجزای ساعت مستوی وسطی قسمت کنند عدد ساعات وسطی روز و شب معلوم شود واگر بر اجزای ساعت مستوی حقیقی قسمت کنند عدد ساعات مستوی حقیقی روز و شب معلوم گردد واگر بر دوازده قسمت کنند اجزای ساعت معوجه معلوم شود و درین سواد جدول ساعات نصف النهار برای بلده صاحبگنج که موضع رصد است آورده شد واگر در بلاد دیگر حاجت بمعرفت ساعات نصف النهار شود از جدول تعدیل النهار استنباط کنند و جدول تعدیل النهار را تا بتزاید یک درجه تا عرض تمام میل کلی درج نمودیم

باب هشتم در معرفت مطالع بلد

چون تعدیل النهار اجزائی را که در جهت عرض بلد باشد از مطالع استوائی آن اجزا نقصان کنند یا تعدیل النهار اجزائی را که در خلاف جهت عرض بلد باشد بران افزایند مطالع آن اجزا به بلد حاصل شود و درین زیج مطالع اجزای بروج بآفاق شمالی بتزاید یک درجه تا عرض تمام میل کلی اعنی **سو لح** ایراد کردیم و طریق معلوم کردن مطالع آفاق جنوبی از جدول مطالع آفاق شمالی آن است که اگر بروج مطلوب المطالع شمالی باشد شش بروج بران بیفزائیم و از حاصل مطالع گیریم و از مطالع ماخوذ **قفف** درجه بکاهیم باقی مطالع بروج باشد در افق جنوبی واگر بروج جنوبی باشد شش بروج ازان بکاهیم و بازای باقی از جدول مطالع گرفته **قفف** را افزائیم حاصل مطالع مطلوب باشد واگر مطالع آفاق جنوبی معلوم

و خواهیم که از جدول شمالی درجات سوا معلوم کنیم طریقش آنست که اگر مطالع مفروض کم از نصف دور باشد نصف دور بران افزاییم و اگر زاید باشد نصف دور از ان بکاهیم و این حاصل یا باقی را در جدول مطالع معکوس کنیم و ازین معکوس نصف دور بکاهیم اگر بر مطالع نصف دور افزوده باشیم یا نصف دور بر معکوس افزاییم اگر از مطالع نصف دور کاسته باشیم بهر دو صورت مطلوب بهم رسد اما طریق تقویس مطالع آن است که مطالع مفروض را در جدول بجویند اگر بعینه یافته شود برجی که فوق آن باشد مع درجات این مقوس بود و اگر رقم مطالع مفروض بعینه در جدول یافته نشود درینصورت اقرب ارقام مطالع را که در جدول است اخذ کرده از رقم مطالع مفروض ناقص کنند و برج و درجات که محاذی ماخوذ است آنرا محفوظ دارند و آنچه از نقصان باقیماند آنرا بر تفاضل دو مطالع که مطالع مفروض میان آنها واقع است قسمت کنند و خارج قسمت را با محفوظ جمع نمایند تا مقوس مطالع حاصل شود و طریق معلوم کردن مطالع قوسی از درجات سوا که مشتمل بر دقایق و ثوانی و دیگر کسور باشد از جدول آن است که اول بمقابله برج و درجات از جدول مطالع مطالع اخذ کرده محفوظ دارند و بقیه کسور را در تفاضل مطالع ماخوذ و آنچه بعد او متصل است ضرب کنند و حاصل ضرب را بر محفوظ افزایند مجموع مطالع قوس مفروض باشد

باب نهم در معرفت طوالع از مطالع بی عمل جدول

اگر مطالع استوائی باشد جیب تفاضل او میان ربع دور نباشد یا تتمه ربع دور هر کدام که اقرب باشد در جیب تمام میل ثانی نهمین مطالع منحط ضرب کنیم حاصل جیب بعد از انقلاب باشد اگر مطالع از ربع اول با بعد انقلاب را از نود بکاهیم و اگر از ربع دوم باشد بر نود افزاییم و اگر از ربع سیوم باشد از دویست و هفتاد بکاهیم و اگر از ربع چهارم باشد بر دویست و هفتاد افزاییم بهر تقدیرات طوالع حاصل آید و بوجهی دیگر جیب مطالع را بر جیب تمام میل منکوس آن مطالع منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد از اعتدال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد آنرا بحال داریم و اگر از ربع دوم باشد از نصف دور نقصان کنیم و اگر از ربع سیوم باشد بر نصف دور افزاییم و اگر از ربع چهارم باشد از دور نقصان کنیم حاصل یا باقی مطلوب باشد اما اگر مطالع معلوم از آفاق ذوات العرض باشد درینصورت این مطالع را درجه سوا اعتبار کرده بازای آن مطالع استوائی بر آریم و میل منکوس این مطالع بر گیریم پس اگر مطالع از ربع کمتر بوده باشد یا از سه ربع بیشتر بود درین هر دو صورت این میل منکوس را از تمام عرض بلد بکاهیم و الا بیفزاییم اگر افق شمالی بود و بعکس آن بیفزاییم و بکاهیم اگر افق جنوبی بود و در اثنای افزودن اگر حاصل از ربع زیاده شود تمام آن تا نصف دور بگیریم تا ارتفاع عاشر معلوم شود **طریق دیگر** تحصیل ارتفاع عاشر مطالع مفروض را در جدول مطالع بالبقیه مقوس کنند تا عاشر معلوم شود پس ارتفاع عاشر بطریقی که در باب پنجم این مقالت مذکور است معلوم کنند بعده عرض اقلیم رویت بطریقه دوم که در باب شانزدهم مذکور شود و معرفتش موقوف بر طالع نیست معلوم کنند و جیب ارتفاع عاشر را بر جیب تمام عرض اقلیم رویت منحط قسمت کنند و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کرده محفوظ

خوانند پس اگر مطالع طالع از نصف دور کمتر باشد لا محاله درجه طالع از اجزای شمالی بود و اگر زیاده باشد از اجزای جنوبی پس اگر
عرض اقلیم رویت و درجه طالع مخالف باشند در جهت محفوظ را بر درجه عاشر افزایند و اگر موافق باشند تمام محفوظ را با نصف دور بر عاشر
افزایند طالع حاصل آید **و بوجهی دیگر** که دران حاجت بعرض اقلیم رویت نیست مطالع طالع را درجه سوا اعتبار کنیم و بازای آن مطالع
استوائی و میل اول بگیریم پس جیب میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول ظل مقوس کنیم و آن قوس را
تعدیل خوانیم و این تعدیل را بر مطالع استوائی با خود بیفزائیم اگر درجه عاشر بر توالی موخر باشد از انقلابی که در خلاف جهت عرض بلد است
والا بکاهیم تا طوالع حاصل آید و این عمل مختص ببلادیست که عرضش کمتر از میل کلی نبود و بلادی که عروض آنها کمتر از میل کلی باشد در [illegible]
تعدیل طالع را بر مطالع استوائی افزائیم اگر درجه عاشر بر توالی موخر باشد از احد الانقلابین ولیکن مقدم باشد بر نقطه که میلش در جهت
عرض بلد مساوی عرض بلد است والا تعدیل طالع را از مطالع استوائی نقصان کنیم تا طوالع بهم رسد **باب دهم در معرفت**
مطالع ممر کوکب و درجه ممر درجه ممر کوکب عبارت است از نقطه منطقة البروج که با مرکز کوکب بر دائره نصف النهار رسد و طریق
عمل آن است که جیب بعد کوکب را از دائره مارّه باقطاب اربعه که در باب چهارم این مقالت مذکور شد بر جیب تمام بعد او از معدل
النهار منحط قسمت کنیم مقوس خارج قسمت در جدول جیب بعد مطالع باشد از انقلاب پس بعد این انقلاب را از نود بکاهیم اگر
موضع کوکب بر انقلاب صیفی مقدم باشد و بر نود بیفزائیم اگر از انقلاب مذکور موخر بود و از دویست هفتاد بکاهیم اگر بر انقلاب
شتوی مقدم بود و بر دویست و هفتاد بیفزائیم اگر از انقلاب شتوی موخر باشد بهر تقدیرات مطالع ممر حاصل شود و این طریق
مختص است بکوکبی که عرض و میل ثانی درجه او مختلف الجهت باشند و در کوکبی که عرض و میل ثانی درجه اش متفق الجهت باشند ملاحظه کنند
که حاصل ضرب ظل عرض او در ظل میل کلی منحطاً غیر اعظم از جیب تقویم او ست یا اعظم اگر غیر اعظم باشد بر سیاق مذکور عمل کنند والا
آنجا که بعد نقطه مطالع را کاسته اند بیفزایند و آنجا که افزوده اند بکاهند و بر حاصل یا باقی نصف دور افزایند تا مطالع ممر حاصل شود
و بوجهی دیگر نود درجه بر تقویم کوکب افزائیم و بازای حاصل در جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد هم در مقدار و هم در جهت مطالع
برگیریم آنچه بیابیم از آن نود درجه بکاهیم باقی مطالع ممر کوکب باشد **و بوجهی دیگر** نود درجه از تقویم کوکب بکاهیم و باقی را در جدول
مطالع عرضی که موافق باشد عرض کوکب را در قدر و جهت مقوس کنیم آنچه بیابیم نود درجه بران افزائیم تا مطالع ممر بهم رسد و چون
مطالع ممر را در جدول مطالع استوائی مقوس کنند درجه ممر معلوم شود **باب یازدهم در معرفت مطالع درجه طلوع**
و غروب کواکب در خط استوا مطالع ممر بعینه مطالع درجه طلوع و غروب می باشد و در آفاق مائله تعدیل النهار کوکب را

از مطالع ممر او نقصان کنیم اگر بعدش در جهت قطب ظاهر باشد و بر مطالع ممر بیفزائیم اگر بعد در جهت قطب خفی باشد بهر تقدیر
مطالع طلوع بهم رسد و چون در افزودن و کاستن بعکس این عمل کنیم مغارب آن کوکب حاصل شود و هرگاه قوس النهار کوکب را
بر مطالع طلوع یا نصف دور را بر مغارب افزائیم مطالع نظیر درجه غروب حاصل آید و آنرا مطالع غروب خوانند و هرگاه هر یک از
مطالع طلوع و غروب را در جدول مطالع عرض بلد مقوس کنیم درجه طلوع و درجه غروب معلوم شود و اگر مغارب را در افق قطبی
بلد مفروض مقوس کنیم نیز درجه غروب معلوم شود و هرگاه مطالع طلوع کوکب را از مطالع طالع وقت نقصان کنند اگر باقی
کمتر از نصف قوس النهار کوکب باشد کوکب فوق الارض بود شرقی و اگر مساوی نصف قوس النهار باشد کوکب بر دایرهٔ نصف النهار بود و اگر از
نصف قوس النهار بیشتر بود و از قوس النهار کمتر درینصورت کوکب فوق الارض باشد غربی و اگر باقی مسطور برابر قوس النهار باشد کوکب
بر افق غربی بود و اگر از قوس النهار زائد بود و از مجموع قوس النهار و نصف قوس اللیل کمتر کوکب تحت الارض و غربی باشد و اگر مساوی این مجموع
باشد کوکب بر دائره نصف النهار باشد بتحت الارض و اگر ازین مجموع زاید باشد کوکب تحت الارض و شرقی بود و اگر مطالع طلوع مثل
مطالع طالع باشد کوکب بر افق شرقی بود

باب دوازدهم در معرفت سمت از ارتفاع یا انخفاض

جیب ارتفاع یا انخفاض را در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم یا آنکه در جیب عرض بلد ضرب کنیم و بر جیب تمام عرض بلد قسمت کنیم حاصل ضرب
یا خارج قسمت را حصه سمت نام نهیم و جهت حصهٔ سمت مخالف جهت عرض بلدی باشد در عمل ارتفاع و موافق در عمل انخفاض
پس اگر جهت کوکب بقیاس معدل النهار موافق جهت حصهٔ سمت باشد درینصورت مجموع جیب سعت مشرق و حصه سمت تعدیل السمت
باشد و جهت آن جهت هر دو و اگر جهت کوکب مخالف جهت حصهٔ سمت بود درینصورت تعدیل السمت بقدر تفاضل جیب سعت مشرق
و حصه سمت باشد و جهت آن جهت ذی فضل بود و اگر کوکب را سعت مشرق نباشد بواسطه آنکه بعد نداشته باشد یا بجهت آنکه
ابدی الظهور بود یا ابدی الخفا بر تقدیر اول حصه سمت بعینه تعدیل السمت باشد و بر تقدیر دوم عملی که برای ادراک سعت مشرق میکردیم بجا
آریم و حاصل را بجای جیب سعت مشرق بکار بریم بعد از آن تعدیل السمت را بر جیب تمام ارتفاع منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب
سمت باشد و جهت او جهت تعدیل السمت باشد بوجهی دیگر قوس ارتفاع یا انخفاض را یکبار بر تمام عرض بلد افزائیم و یکبار از آن
بکاهیم و نصف مجموع دو جیب حاصل و باقی را محفوظ اول نام نهیم و نصف تفاضل هر دو جیب را محفوظ دوم خوانیم پس اگر کوکب در جهت قطب
خفی باشد و فوق الارض یا در جهت قطب ظاهر و تحت الارض درین صورت محفوظ دوم را بر جیب بعد کوکب از معدل النهار افزائیم
و حاصل را بر محفوظ اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهتش از شمال و جنوب جهت بعد کوکب باشد از معدل النهار و اگر کوکب

قطب خفی مراد او سمت الراس است ۱۲

در

خوانند پس اگر مطالع طالع از نصف دور کمتر باشد لامحاله درجه طالع از اجزای شمالی بود و اگر زیاده باشد از اجزای جنوبی پس اگر
عرض اقلیم رویت و درجه طالع مخالف باشند در جهت محفوظ را بر درجه عاشر افزایند و اگر موافق باشند تمام محفوظ را با نصف دور بر عاشر
افزایند طالع حاصل آید **و بوجهی دیگر** که دران حاجت بعرض اقلیم رویت نیست مطالع طالع را درجه سوا اعتبار کنیم و بازای آن مطالع
استوائی و میل اول بگیریم پس جیب میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول ظل مقوس کنیم و آن قوس را
تعدیل خوانیم و این تعدیل را بر مطالع استوائی با خود بیفزائیم اگر درجه عاشر بر توالی موخر باشد از انقلابی که در خلاف جهت عرض بلد است
والا بکاهیم تا طوالع حاصل آید و این بو امره مختص ببلادیست که عرضش کمتر از میل کلی نبود و بلادی که عروض آنها کمتر از میل کلی باشد در نجا لت
تعدیل طالع را بر مطالع استوائی افزائیم اگر درجه عاشر بر توالی موخر باشد از احد الانقلابین ولیکن مقدم باشد بر نقطه که میلش در جهت
عرض بلد مساوی عرض بلد است والا تعدیل طالع را از مطالع استوائی نقصان کنیم تا طوالع بهم رسد **باب دهم در معرفت**
مطالع ممر کوکب و درجه ممر درجه ممر کوکب عبارت است از نقطه منطقة البروج که با مرکز کوکب بر دائره نصف النهار رسد و طریق
عمل آن است که جیب بعد کوکب را از دائره ماره باقطاب اربعه که در باب چهارم این مقالت مذکور شد بر جیب تمام بعد او از معدل
النهار منحط قسمت کنیم مقوس خارج قسمت در جدول جیب بعد مطالع باشد از انقلاب پس بعد این انقلاب را از نود بکاهیم اگر
موضع کوکب بر انقلاب صیفی مقدم باشد و بر نود بیفزائیم اگر از انقلاب مذکور موخر بود و از دویست هفتاد بکاهیم اگر بر انقلاب
شتوی مقدم بود و بر دویست و هفتاد بیفزائیم اگر از انقلاب شتوی موخر باشد بهر تقدیرات مطالع ممر حاصل شود و این طریق گفته
مختص است بکوکبی که عرض و میل ثانی درجه او مختلف الجهت باشند و در کوکبی که عرض و میل ثانی درجه اش متفق الجهت باشند ملاحظه
که حاصل ضرب ظل عرض او در ظل میل کلی منحط اعظم از جهت تقویم اوست یا اعظم اگر غیر اعظم باشد بر سیاق مذکور عمل کنند والا
آنجا که بعد نقطه مطالع را کاسته اند بیفزایند و آنجا که افزوده اند بکاهند و بر حاصل یا باقی نصف دور افزایند تا مطالع ممر حاصل شود
و بوجهی دیگر نود درجه بر تقویم کوکب افزائیم و بازای حاصل در جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد هم در مقدار و هم در جهت مطالع
برگیریم انچه بیابیم از ان نود درجه بکاهیم باقی مطالع ممر کوکب باشد **و بوجهی دیگر** نود درجه از تقویم کوکب بکاهیم و باقی را در جدول
مطالع عرضی که موافق باشد عرض کوکب را در قدر و جهت مقوس کنیم انچه بیابیم نود درجه بران افزائیم تا مطالع ممر بهم رسید و چون
مطالع ممر را در جدول مطالع استوائی مقوس کنند درجه ممر معلوم شود **باب یازدهم در معرفت مطالع درجه طلوع**
و غروب کواکب در خط استوا مطالع ممر بعینه مطالع درجه طلوع و غروب می باشد و در آفاق مائله تعدیل النهار کوکب را

در جهت قطب خفی باشد و تحت الارض یا آنکه در جهت قطب ظاهر باشد و فوق الارض درینصورت تفاضل را که میان محفوظ دوم و جیب بعد
باشد بر محفوظ اول منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهت آن جهت بعد باشد اگر فضل جیب بعد یا بود و الا خلاف جهت بعد
باشد **بوجهی دیگر** بطریقی که در باب هیجدهم مذکور است از ارتفاع فصل الدائر معلوم کنند پس جیب فصل دائر را در جیب تمام بعد کوکب ضرب
کنند و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنند خارج قسمت جیب تمام سمت باشد پس اگر کوکب در جهت قطب خفی بود جهت سمت
موافق جهت بعد باشد و اگر در جهت قطب ظاهر بود درینصورت اگر دائر زیاده از تعدیل النهار نبود یا آنکه زیاده باشد لیکن حاصل ضرب جیب
تمام فصل دائر در ظل عرض بلد منحطا کمتر از ظل بعد باشد پس سمت در جهت عرض بلد باشد و اگر حاصل ضرب مذکور برابر ظل بلد باشد کوکب را
سمت نباشد و اگر زیاده از ظل بعد بود سمت در خلاف جهت عرض بلد باشد و جهت سمت از شرق و غرب همیشه جهت ارتفاع و
انخفاض می باشد **باب سیزدهم در معرفت ارتفاع و انخفاض از سمت** جیب تمام سمت را در جیب تمام عرض
بلد منحطا ضرب کنیم و از حاصل در جدول جیب قوس برگیریم و در جیب تمام این قوس باری جیب عرض بلد و باری جیب بعد کوکب را منحطا قسمت کنیم
و در جدول جیب قوس این دو خارج قسمت برگیریم و این هردو قوس را جمع کنیم اگر بعد کوکب در جهت قطب خفی بود و فوق الارض یا در جهت قطب
ظاهر باشد و تحت الارض و الا تفاضل میان هردو قوس بگیریم بهر دو تقدیر تمام ارتفاع یا انخفاض کوکب بهم رسد و اگر کوکب را بعد نبود خارج
قسمت اول جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب عدیم السمت بود خارج قسمت جیب بعد بر جیب عرض بلد منحطا جیب ارتفاع باشد
و در کوکبی که بعدش در جهت قطب ظاهر زاید از عرض بلد باشد اگر بسمت شرقی او متناقص یا سمت غربی او متزاید بجای قوس خارج قسمت دوم
تمام او تا نصف دور بکار داریم و عمل بپایان رسانیم و در آفاق استوائی جیب بعد را بر جیب سمت منحط قسمت کنیم جیب تمام ارتفاع برون
آید و جهت ارتفاع همیشه تابع جهت سمت می باشد **باب چهاردهم در برآوردن خط نصف النهار** ارباب صناعات
را در پیدا نمودن خط نصف النهار طریقه هاست اما آسان تر آن است که زمین را هموار کنند بوجهی که اگر آب بر وی ریزند بجمیع جهات
برابر سیلان کند و برای تسویه زمین آلتی سازند چون مثلث متساوی الساقین و بر منتصف قاعده او نشانی کنند و از راس مثلث
شاقولی در آویزند و سطح زمین را چنان سازند که چون قاعده این آله را بتماس زمین بهر طرف که گردانند خیط شاقول برهمان نشان
آویزان باشد و سطوح بالای مکانات نیز حکم زمین دارد بعده بران زمین مستوی دائره رسم کنند و بر مرکزش مقیاسی مجدد الراس قایم
کنند و ظاهر است که هرگاه آفتاب قریب بافق شرقی باشد ظل این مقیاس بیرون دایره واقع شود و چندانکه ارتفاع آفتاب متزاید گردد
ظل متناقص گردد تا در زمانی راس ظل منطبق بر محیط دائره شود پس محیط دائره بر نقطه انطباق راس ظل نشان کنند و آن نقطه را

ظلّ نام نهند پس بعد آن مترصّد باشند تا ظلّ بغایت قصیر شده باز زیاده گردد و بار دوم سرش بر محیط دائره رسد و برین نقطه انطباق نیز نشان کنند و آنرا مخرج ظلّ نامند و قوسی را که میان این دو نشان محصور باشد تنصیف کنند و ازین منتصف خطّی کشند که بر مرکز دائره گذرد همین خطّ خطّ نصف النهار باشد و خطّی که این خط را بزوایای قائمه قاطع باشد خطّ مشرق و مغرب و خطّ اعتدال باشد و اولی آن است که این عمل را وقتی کنند که آفتاب قریب نزدیکی از دو نقطه انقلاب باشد تا تفاوت میل آفتاب ما بین مدخل و مخرج محسوس نشود بوجهی دیگر شاقولی بیاویزند و بر استقامت ظلّ شاقول خطّی بکشند و همدران حال بآلتی صحیح ارتفاع گیرند و بازای ارتفاع سمت اخراج کنند و جهت آن معلوم کنند و از طرف خط که مسقط شاقول است در جهت سمت زاویه برابر زاویه سمت رسم کنند تا ضلع حادث این زاویه که غیر خط ظلّ است خطّ اعتدال باشد و خطّی که برین خطّ عمود باشد خطّ نصف النهار بود و اولی آن است که حین بودن شمس قریب بافق این عمل را کنند تا جهت عمل زاویه مشتبه نشود

باب پانزدهم در معرفت طول و عرض بلد

اگر در بلد سایه مقیاس وقت نصف النهار در تمام سال در یک جهت واقع شود از شمال یا جنوب اینچنین بلد را ذات ظلّ واحد گویند یا آنکه گاهی بشمال افتد و گاهی بجنوب و این نوع منقسم می شود بر دو قسم یکی آنکه ظلّ حول مقیاس دوره تمام کند و این بلد را ذات ظلّ دائر گویند دیگر آنکه ظلّ دوره تمام نکند و این بلد را ذات ظلّین خوانند پس اگر بلد ذات ظلّ واحد باشد میل کلّی را از اعظم ترین ارتفاعات آن موضع بکاهند یا آنکه بر اصغر ترین ارتفاعات افزایند بهر دو تقدیر تمام عرض بلد برسد و جهت عرض جهت ظلّ باشد از مقیاس و اگر بلد ذات ظلّین باشد میل کلّی را بر اصغر ترین ارتفاعات که جانب قطب خفی است بیفزایند تا تمام عرض بلد حاصل شود یا آنکه تمام اصغر ترین ارتفاعات را که در جهت قطب ظاهر است از میل کلّی بکاهند عرض بلد فراهم آید و جهت عرض جهتی بود که ظلّ آن اطول باشد و اگر بلد ذات ظلّ دائر باشد میل کلّی را از اعظم ترین ارتفاعات بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و جهت آن خلاف جهت اعظم ترین ارتفاعات باشد و اگر اعظم ترین ارتفاعات مثل میل کلّی باشد عرض آن موضع ربع دور بود بوجهی دیگر هرگاه اعظم ترین ارتفاعات کوکبی ثابته را که بجانب قطب خفی از سمت الرأس نگذرد و اصغر ترین ارتفاعات او بیفزایند نصف مجموع عرض بلد باشد و اگر ثابته ابدی الظهور از سمت الرأس بجانب قطب خفی گذرد بجای ارتفاع اعظم تمام آن تا نصف دور استعمال کنند و عمل بپایان رسانند بوجهی دیگر اگر طول بلد معلوم باشد ارتفاع آفتاب وقت نصف النهار معلوم کنیم و در همان نصف النهار تقویم آفتاب استخراج کنیم پس میل اول جزو تقویم را اگر با ارتفاع مخالف باشد در جهت از و بکاهیم و اگر با ارتفاع موافق باشد و با عرض بلد مخالف بر ارتفاع افزائیم حاصل یا باقی تمام عرض بلد باشد و الا میل را بر ارتفاع افزائیم و از حاصل نود بکاهیم باقی عرض بلد باشد و در بلاد ذات ظلّ دائر اعظم ارتفاعین معتبر دارند و دانستن طول بلد را سه طریق است طریق اول آنکه راصدی در موضعی باشد که آنرا مبداء طول گردانیده باشند و راصدی دیگر در موضع مطلوب الطول باشد و در شبی که خسوف قمر واقع شود هر دو راصد

باید که رصد زمانه هریک از بدو خسوف و بدو مکث و بدو انجلا و انجلا با آلات صحیحه کنند اگر ساعات متناظرین هردو راصد متساوی باشند درینصورت هردو موضع متحد الطول و تحت یک دائره نصف النهار باشند و اگر ساعات دو هنگام متناظره متفاوت باشند زمانه تفاوت را که محسوب بساعات مستوی باشد در پانزده ضرب کنند تا درجات و کسور تفاوت طولین بهم رسد پس اگر تفاضل زمانیه موضع مطلوب الطول را باشد طولش شرقی بود والا غربی و همچنین اگر موضعی معلوم الطول باشد و موضع دیگر غیر معلوم الطول اول درجات و کسور طولی مابین این دو موضع معلوم کنند اگر موضع مجهول الطول شرقی باشد حاصل را بر طول معلوم افزایند و اگر غربی باشد بکاهند مطلوب بهم رسد

طریق دوم از زیج جدید ساعات محسوبه حالات مذکوره خسوفی که واقع شود بطول موضع رصد معلوم کنند و بلدی که طول آن مجهول باشد رصد ساعات همان خسوف کنند اگر ساعات مرصوده مثل محسوبه باشد طول موضع رصد و بلد واحد باشد و الا از تفاضل طول معلوم کنند

طریق سیوم یک جفت آله ساعت که بغایت جودت و استوای حرکت باشد بهم رسانند و بعد استخراج خط نصف النهار حینی که ظل مقیاس بر خط نصف النهار منطبق شود در آن آن یک آله را در بلد معلوم الطول از ابتدای حرکتش روان سازند و جانب بلد مطلوب الطول سیر نمایند و روز دوم هرگاه آله اول بمبدای نهاری خود رسد و قبل از آنکه حرکتش بند شود آله دوم را مطابق حرکت آله اول جاری سازند و بهمین سان بر سبیل تبادل هر روز محافظت حرکت آله ساعت نموده باشند تا بهمین عنوان در بلد مطلوب الطول رسند پس خط نصف النهار در آنجا استخراج کنند و بوقت منطبق شدن ظل مقیاس بر خط نصف النهار ملاحظه کنند که حرکت آله بمبدای نصف النهار رسیده یا متقدم و متاخر است اگر بمبدا رسیده باشد طول هردو موضع متساوی باشد و اگر متقدم است بقدر ساعات و دقایق تقدم طول شرقی باشد و اگر متاخر است بقدر همان تاخر طول غربی بود و پوشیده نماند که قدما آنچه در کتب و زیجات خود اطوال و عروض بلاد ضبط کرده اند اکثر متفق اند و بعض بعض مختلف و تحقیق حق موقوف بر وصول تا آن بلاد و رصد طول و عرض است و درین زیج اطوال و عروض اختلافی را حتی الوسع بضم اقوال و روایات تصحیح نموده ثبت کرده شد و بلاد و امصار چند که مولف را در آنجا گذر افتاد بتحقیق خود ادراک اطوال و عروض آن نموده برای امتیاز برین بلاد حرف قاف که علامت تحقیق است نوشته شد و مبدای عرض بدستور قدما از خط استوا گرفته شد و مبدای طول از موضع رصد بلده صاحب گنج که عرض شمالی آن کد مح است و طولش از جزائر خالدات فک ما و از کنک دژ قط یط است گردانیده شد و درجات طولی را نقل بساعات و دقایق نموده ایم تا حین تحصیل اوساط کواکب معد باشد و بلادی که بجانب شرق از موضع رصد واقع است مقید بشرقی گشته و آنچه غربی است مقید بغربی

باب شانزدهم در معرفت عرض اقلیم رویت که عبارت از قوس ارتفاع قطب البروج است

اول بطریقی که در باب پنجم ازین مقالت گذشت ارتفاع جزو عاشر معلوم کنیم اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد عرض اقلیم رویت موجود

واکر کم باشد موجود بود و بجهت استخراج آن جیب ارتفاع عاشر را بر جیب مابین طالع و عاشر منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام
عرض اقلیم رویت باشد **بوجهی دیگر** جیب تمام ارتفاع عاشر را در جیب تمام میل اول مطالع طالع منحط ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رویت
حاصل شود و جهت عرض اقلیم رویت همیشه مخالف جهت ارتفاع عاشر باشد در شمال و جنوب از سمت الراس **بوجهی دیگر** جیب عرض
بلد را بر جیب تمام میل اول طالع منحط قسمت کنیم و خارج را در جدول جیب مقوس کنیم و آنرا محفوظ خوانیم بعده محفوظ را با میل ثانی جزوی که
بر تربیع طالع است جمع کنیم اگر میل در جهت قطب خفی باشد و تفاضل میان هر دو بگیریم اگر در جهت قطب ظاهر باشد بهر دو تقدیر عرض
اقلیم رویت بهم رسد و جهت عرض اقلیم رویت مخالف جهت عرض بلد میباشد اگر میل ثانی در جهت قطب ظاهر زیاده از محفوظ باشد
والا موافق جهت عرض بلد باشد **باب هفتدهم در استخراج بعد میان دو کوکب** اگر هر دو کوکب عدیم العرض باشند
مابین تقویم آنها که اکثر از نصف دور نبود بعد باشد و اگر یکی ذو عرض باشد و دیگری عدیم العرض یا آنکه هر دو ذو عرض باشند و هر یک ازین
دو نوع پنج قسم تواند بود اول آنکه تقویم هر دو یکی باشد دوم آنکه مابین التقویمین کمتر از ربع باشد سیوم آنکه ربع بود چهارم آنکه زیاده از
ربع و کمتر از نصف باشد پنجم آنکه نصف دور باشد اما در اقسام نوع اول گوئیم که در قسم اول بعد بقدر عرض باشد و در قسم سیوم بعد ربع دور
بود و در قسم پنجم بقدر تمام عرض کوکب تا نصف دور و در دو قسم باقی جیب تمام عرض را در جیب تفاضل میان ربع دور و مابین التقویمین منحط
ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم در قسم دوم این قوس را از ربع بکاهیم و در قسم چهارم بر ربع افزائیم بعد مابین الکوکبین
حاصل شود و بجهت اقسام نوع دوم گوئیم که قسم اول اگر عرض هر دو کوکب در یک جهت باشد تفاضل عرضین بعد باشد و اگر در دو جهت باشد
مجموع عرضین بعد بود و در قسم پنجم مجموع هر دو عرض را اگر هر دو در یک جهت باشند از نصف دور بکاهیم و اگر در دو جهت باشند
تفاضل عرضین را از نصف دور نقصان کنیم در هر دو صورت باقی بعد باشد و در قسم سیوم جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر منحط ضرب
کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم و آنرا از ربع بکاهیم اگر هر دو کوکب در عرض متفق باشند در جهت والا بر ربع افزائیم بعد حاصل
شود و در دو قسم دیگر جیب تمام عرض یک کوکب را در جیب مابین التقویمین منحط ضرب کنیم و از جدول جیب قوس حاصل را بر گیریم و تمام
این قوس را محفوظ اول خوانیم بعده جیب عرض همین کوکب را بر جیب محفوظ اول منحط قسمت کنیم و از جدول جیب قوس خارج گیریم
و این قوس را محفوظ دوم خوانیم و در قسم دوم اگر هر دو کوکب در جهت متفق باشند و در قسم چهارم اگر مختلف باشند محفوظ دوم را
بر تمام عرض کوکب دیگر افزائیم و آنرا محفوظ سیوم خوانیم و در قسم دوم اگر عرض هر دو کوکب در جهت مختلف باشند و در قسم چهارم اگر
متفق باشند تفاضل میان محفوظ دوم و تمام عرض کوکب دیگر محفوظ سیوم باشد بعد از ان جیب محفوظ سیوم را در جیب محفوظ اول

بسخط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم این قوس محفوظ چهارم باشد پس در قسم دوم اگر کوکبین در جهت متفق باشند یا آنکه مختلف الجهت باشند اما فضل تمام عرض کوکب را بود و در قسم چهارم اگر باتفاق جهت فضل محفوظ دوم را باشد محفوظ چهارم را از ربع دور بکاهیم و در غیر این سه صور محفوظ چهارم را بر ربع دور افزائیم بعد حاصل شود و اگر دو کوکب مطلوب البعد را عرض برابر باشد باین سه عمل حاجت نیفتد بلکه جیب تمام عرض را اگر هر دو در جهت متفق باشند در جیب نصف ما بین التقویمین بسخط ضرب کنیم و اگر در جهت مختلف باشند در جیب تمام نصف ما بین التقویمین بسخط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و آن قوس را دو چند کنیم بعد مطلوب باشد از متفق الجهت و در مختلف الجهت تمام همین قوس مضعف تا نصف دور بعد باشد **تنبیه** اگر بجای تقویم مطالع ممر و بجای عرض بعد از معدل النهار استعمال کنند همین مؤامره مطلوب حاصل شود و همچنین بهمین مؤامره مسافت میان دو بلد معلوم شود هرگاه بجای تقویم کوکب طول بلد را گیرند و بجای عرض کوکب عرض بلد را

باب بیستم در معرفت سمت قبله و انحراف آن

نسبت بلد با بلد دیگر از پنج قسم خالی نبود اول آنکه متحد الطول باشند دوم آنکه ما بین الطولین کمتر از ربع باشد سیوم آنکه ربع باشد چهارم از ربع زاید و کمتر از نصف پنجم آنکه نصف باشد در قسم اول سمت قبله نقطهٔ شمال باشد اگر بلد جنوبی باشد یا آنکه عرض شمالی او کمتر از عرض مکه معظمه باشد شرفها الله تعالی و نقطهٔ جنوب بود و اگر عرض شمالی او زیاده از مکه معظمه باشد و در قسم پنجم نقطهٔ شمال بود اگر عرض بلد شمالی باشد یا عرض جنوبی او کمتر از عرض مکه معظمه باشد و اگر عرض جنوبی بلد مساوی عرض مکه معظمه باشد در اینجا سمت قبله معین نباشد بلکه بهر طرف که مصلی توجه کند مواجه مکه باشد بنا بر بودن هر دو موضع بر دو طرف قطر معین و در دوم و سیوم اگر بلد استوائی باشد تمام عرض مکه قدر انحراف باشد از نقطهٔ شمال و در آفاق مائله جیب عرض مکه معظمه را در جیب عرض بلد بسخط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و بر جیب تمام این قوس جیب تمام عرض مکه معظمه را بسخط قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطهٔ شمال و در قسم دوم و چهارم جیب ما بین الطولین را در جیب تمام عرض مکه معظمه بسخط ضرب کنیم و باستعمال این حاصل ضرب مطابق مؤامره که جهت بعد بین الکوکبین باید کرد عمل بپایان رسانیم تا محفوظات چهارگانه و مسافت میان مکه معظمه و بلد بتقدیر درجات محیط معلوم شود پس جیب تمام محفوظ اول را بر جیب مسافت بسخط قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطهٔ شمال اگر در قسم دوم بلد جنوبی بود یا محفوظ سیوم درین قسم زیاده از ربع باشد یا آنکه در قسم چهارم بلد شمالی بود یا محفوظ سیوم درین قسم زیاده از ربع باشد و جیب انحراف باشد از نقطهٔ جنوب اگر در قسم دوم بلد شمالی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع باشد یا آنکه در قسم چهارم بلد جنوبی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع و درین دو قسم هرگاه محفوظ سیوم ربع دور باشد انحراف نیز ربع دور بود و در جمیع اقسامی که انحراف باشد اگر طول بلد زیاده از طول مکه معظمه بود و فضل الطولین کم از نصف دور انحراف غربی باشد و اگر طول بلد کمتر از طول مکه معظمه باشد یا زیادتی طول او بر طول مکه معظمه زیاده

از نصف دور باشد درینصورت انحراف شرقی باشد **باب نوزدهم در معرفت طالع از ارتفاع** اول فضل الدائر معلوم
کنیم و آن قوسی است در معدل النهار محصور میان دائره نصف النهار و دایره میلیه که بر مرکز کوکب گذشته باشد طریقش آنست که جیب ارتفاع وقت را
در سهم نصف قوس النهار ضرب کنیم و حاصل را بر جیب غایت ارتفاع قسمت کنیم و خارج قسمت را از سهم نصف قوس النهار نقصان کنیم باقی
سهم فضل الدائر باشد و چون قوس این سهم حاصل کنند فضل دائر بهم رسد **وجه دیگر تحصیل فضل دائر** جیب ارتفاع وقت را
بر جیب غایت ارتفاع منحط قسمت کنیم و حاصل را جیب غیر معدل خوانیم پس تمام او را تا شصت در جیب تعدیل النهار منحط ضرب
کنیم و حاصل را تعدیل خوانیم پس اگر بعد کوکب از معدل النهار در جهت قطب ظاهر باشد و تعدیل مساوی جیب غیر معدل بود درینصورت
فضل الدائر ربع دور بود والا تفاضل میان تعدیل و جیب غیر معدل بگیریم و بازای این تفاضل از جدول جیب قوس بگیریم و این قوس را
بر ربع افزائیم اگر تعدیل زیاده باشد و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل یا باقی فضل دائر باشد و اگر بعد کوکب در جهت قطب خفی باشد تعدیل را
بر جیب غیر معدل افزائیم حاصل جیب تمام فضل دائر باشد و این دو وجه مخصوص است برای استخراج فضل دائر کوکبی که ذو طلوع و غروب
باشد اگر بوجهی خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور باشد اول جیب اوسط حاصل کنیم و طریقش آن است که بعد کوکب را از معدل النهار
یکبار بر تمام عرض بلد افزائیم و یکبار از آن نقصان کنیم و جیب حاصل را با جیب باقی جمع کنیم نصف مجموع جیب اوسط باشد و اگر بعد کوکب مساوی
تمام عرض بلد باشد نصف جیب غایت ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر بعد زیاده از تمام عرض بلد باشد درینصورت نصف تفاضل جیب
غایت ارتفاع و جیب اصغر ارتفاع جیب اوسط باشد **طریق دیگر تحصیل جیب اوسط** جیب بعد کوکب را از معدل النهار در جیب عرض بلد
منحط ضرب کنیم و حاصل را از جیب غایت ارتفاع نقصان کنیم اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد والا بران افزائیم **وجه دیگر معرفت جیب اوسط** جیب
تمام بعد کوکب را در جیب تمام عرض بلد منحط ضرب کنیم حاصل جیب اوسط باشد و چون جیب اوسط معلوم شد برای معرفت فضل دائر جیب ارتفاع
وقت را از جیب غایت ارتفاع نقصان کنیم و باقی را بر جیب اوسط منحط قسمت کنیم خارج قسمت سهم فضل دائر باشد **وجهی دیگر** اگر کوکب از
معدل النهار در جهت قطب خفی باشد تفاضل میان جیب اوسط و جیب غایت ارتفاع بگیریم و بر جیب ارتفاع وقت افزائیم و حاصل را بر جیب اوسط
منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام فضل دائر باشد و اگر کوکب در جهت قطب ظاهر بود تفاضل میان آن تفاضل و جیب ارتفاع وقت
بگیریم و بر جیب اوسط منحط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم و این قوس را از ربع بکاهیم اگر فضل جیب ارتفاع را بود
والا بر ربع افزائیم حاصل یا باقی فضل دائر باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی تفاضل مذکور باشد فضل دائر ربع دور بود و چون فضل دائر معلوم شد
برای معرفت طالع گوئیم که فضل الدائر را از نصف قوس النهار نقصان کنند اگر ارتفاع شرقی باشد والا بران افزایند تا دائر معلوم شود و هرگاه

دائر را بر مطالع طلوع کوکب افزائیم مطالع طالع بهم رسد و این عمل مختص است بکواکب ذات طلوع و غروب و اگر بوجهی خواهیم که شامل کواکب

ابدی الظهور نیز باشد فضل دائر را از مطالع ممر کوکب نقصان کنیم اگر ارتفاع شرقی باشد و بیفزائیم اگر غربی بود تا مطالع عاشر معلوم شود و ربع دور

بر مطالع عاشر افزایند مطالع طالع بهم رسد و هرگاه مطالع طالع را در جدول مطالع که موافق عرض بلد باشد مقوس کنیم چنانچه در باب هشتم

این مقاله مذکور است یا آنکه عمل عکس مطالع کنیم چنانچه در باب نهم ذکر یافته بهر دو تقدیر طالع معلوم گردد **باب بستم در معرفت ارتفاع**

یا انخفاض کواکب از طالع مطالع طلوع کوکب را از مطالع طالع وقت نقصان کنیم اگر باقی زیاده از قوس النهار باشد کوکب تحت الارض

بود و اگر کمتر باشد تفاضل میان این باقی و نصف قوس النهار بگیریم که البته فضل الدائر باشد و سهم فضل الدائر را از سهم نصف قوس النهار بکاهیم

و باقی را جیب ترتیب دائر نام نهیم و چون جیب ترتیب دائر را در جیب غایت ارتفاع ضرب کنیم و حاصل را بر سهم نصف قوس النهار قسمت کنیم خارج

قسمت جیب ارتفاع باشد **بوجهی دیگر** اول بطریقی که در باب نوزدهم گذشت جیب اوسط معلوم کنیم پس جیب اوسط در جیب ترتیب دائر منحط ضرب

کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب تحت الارض باشد بهمین موامره انخفاض هم معلوم کنیم بشرط آنکه بجای مطالع طلوع مطالع غروب و بجای قوس النهار

قوس اللیل و بجای غایت ارتفاع غایت انخفاض استعمال کنیم و عمل بپایان رسانیم و این هر دو طریقه مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و الغروب و اگر

بوجهی خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور و ابدی الخفا نیز باشد درین صورت تفاضل میان مطالع ممر کوکب و مطالع عاشر بگیریم و سهم آن را در جیب اوسط منحط

ضرب کنیم و تفاضل میان حاصل و جیب غایت ارتفاع بگیریم پس اگر فضل جیب غایت ارتفاع را باشد این فضل جیب ارتفاع بود و اگر فضل حاصل را

بود این فضل جیب انخفاض باشد و در کوکب ابدی الخفا بجای مطالع عاشر مطالع رابع و بجای جیب غایت ارتفاع جیب غایت انخفاض را استعمال کنیم و عمل

بپایان رسانیم انخفاض معلوم گردد **بوجهی دیگر** جیب تمام فضل الدائر را در ظل تمام عرض بلد منحط ضرب کنیم و از حاصل در جدول ظل قوس بگیریم و این

قوس را جزو تمام البعد نام نهیم همین قوس را از تمام بعد کوکب بکاهیم و جیب تمام باقی را در جیب عرض بلد ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام جزو

تمام البعد قسمت کنیم خارج قسمت جیب ارتفاع باشد **وجه دیگر** که جزئیات موامره اش در استخراج اختلاف منظر ترین بکار می آید اگر

کوکب را عرض نباشد جیب ما بین کوکب و طالع را در جیب تمام عرض اقلیم رویت منحط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر کوکب مقدم باشد

بر طالع و جیب انخفاض باشد اگر موخر بود از طالع و اگر کوکب را عرض باشد جیب تمام عرض او را در جیب تمام ما بین درجه او و طالع یا سابع هر کدام

که کمتر باشد منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس بگیریم و تمام آن را قوس اول خوانیم پس جیب عرض کوکب را بر جیب قوس اول منحط

قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوسی بگیریم و آن را قوس دوم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و عرض او موافق

عرض اقلیم رویت باشد در جهت یا تحت الارض باشد و جهت عرضش مخالف درین دو صورت قوس دوم را با تمام عرض اقلیم رویت جمع

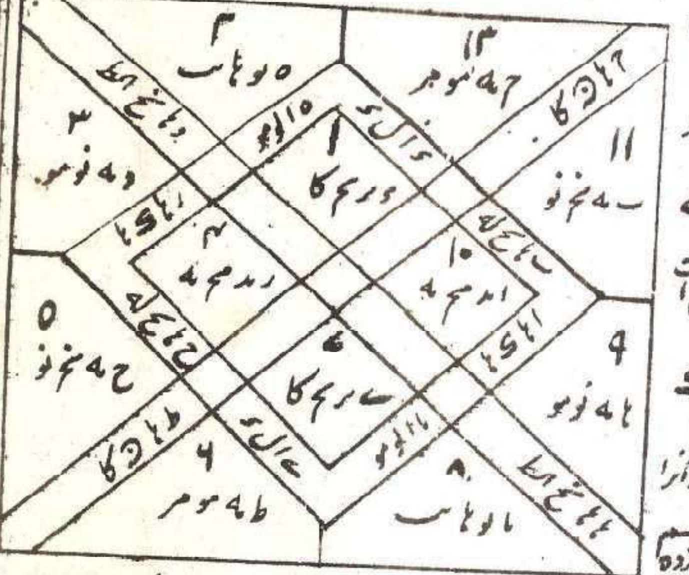
کنیم و اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و جهت عرض او مخالف جهت عرض اقلیم رویت بود یا آنکه تحت الارض بود و جهت عرضش موافق
درین صورت تفاضل میان قوس دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب قوس اول سخط ضرب کنیم و حاصل را
در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع باشد و همچنین در صورت سیوم اگر فضل تمام عرض اقلیم رویت را باشد و در
صورت چهارم اگر فضل قوس دوم را باشد و در باقی یعنی در صورت دوم مطلقاً و در سیوم اگر فضل قوس دوم را باشد و در چهارم اگر فضل تمام
عرض اقلیم رویت را بود آن قوس انحطاط کوکب باشد و اگر کوکب بر نفس طالع یا سابع باشد جیب عرض کوکب را در جیب عرض اقلیم رویت سخط
ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر عرض کوکب در جهت عرض اقلیم رویت باشد و الا جیب انحطاط بود و اگر کوکب بر تربیع طالع بود
عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنیم و بشرایط مذکوره تفاضل میان او و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم یا هر دو را جمع کنیم و اگر از نود زیاده شود
تمام آن را تا نصف دور بگیریم بعد کوکب از افق حاصل شود و بهمان طریق مذکور معلوم کنیم که این قوس ارتفاع است یا انحطاط و اگر بجای طالع مطالع طالع
گیرند و بجای درجه کوکب مطالع ممر او و بجای عرض کوکب بعدش از معدل النهار و بجای عرض اقلیم رویت عرض بلد همین امور مذکوره همین مطلوب
حاصل شود **باب بست و یکم در معرفت طالع از ساعات ماضیه** از ابتدای روز تا ابتدای شب اول دائر معلوم کنند
بنوعی که اگر ساعات مستویه حقیقیه باشد آنرا در اجزای ساعت حقیقیه ضرب کنند و اگر وسطیه باشد در اجزای ساعت وسطیه ضرب و اگر معوجه
باشد در اجزای ساعت معوجه و اگر گهری و پل باشد در ۶ یا نطح ک بهر تقدیرات دائر حاصل شود پس دائر را بر مطالع جزو آفتاب افزایند
اگر دائر نهاری بود و بر نظیر جزو آفتاب افزایند اگر دائر لیلی باشد بهر دو صورت مطالع طالع بهم رسد چون این مطالع را در جدول مطالع بلدی
معکوس کنند طالع معلوم شود **فایده** چون مبدای آن ساعت انگریزی از نیم روز و از نیم شب می باشد لهذا عدد ساعات و دقایق کر
از روی آن معلوم کرده باشند بعد ساختن درجات و دقایق نصف قوس اللیل بران افزایند اگر وقت مفروض میان نیم شب و طلوع آفتاب باشد و
نصف قوس اللیل از ان بکاهند اگر وقت مفروض میان طلوع آفتاب و نصف النهار باشد و نصف قوس النهار را افزایند اگر وقت مفروض مابین نصف النهار
و غروب آفتاب بود و نصف قوس النهار را از ان درجات بکاهند اگر وقت مفروض میان غروب آفتاب و نصف اللیل بود تا دائر وقت بهم رسد **فایده**
بالای جداول مطالع گهریهای طلوع بروج دوازده گانه بحسب اصطلاح اهل هند نیز نوشته ایم تا از روی آن لگن که عبارت از طالع هندیست معلوم
توان کرد و طریقش آن است که اول باصطلاح هندی درجه تقویم آفتاب معلوم کنند و نگاه کنند که از درجه تقویم تا آخر برج چند درجه و دقایق است آنرا
در گهری های مطالع مفرده آن برج ضرب کنند و حاصل را بر سی درجه قسمت کنند خارج قسمت گهری های طلوع بقیه برج مذکور باشد بعد از ان هر وقتی
که معرفت طالع خواهند ملاحظه کنند که از وقت طلوع چند گهری ها گذشته است از ان گهریها مبتدا از درجه شمس از منه مفرده مطالع بروج اعلی التوالی

نقصان کنند تا آنگه رقمی باقی ماند کزان بقیه مطالع برج آینده نقصان نتوان کرد پس همان برج آینده طالع باشد مثال تقویم صبح آفتاب
ح لط ل قه و گهری های گذشته از وقت طلوع آفتاب لح نه پل بقیه برج سرطان را که ے ل است در زمانه طلوع مفروده سرطان
که بافق موضع رصد ه مح مح پل است ضرب کردیم شد ا ا ط ا ل ثه این حاصل را بر سی درجه قسمت کردیم برآمد ب ما لح
پل از گهری های گذشته مذکور اول همین رقم را کاستیم بعده زمانه طلوع اسد را بعده سنبله را و همچنین تا آنکه بعد کاستن رقم زمانه طلوع قوس
باقیماند یو ر لا پل و این از مطالع جدی اندکی کم است لهذا دانستیم که آخر جدی دران وقت طالع است و اگر خواهیم که درجه طالع از برج
طالع معلوم کنیم این زمانه باقیه را در سی درجه ضرب کنیم و بر گهری های طلوع برج طالع قسمت کنیم خارج قسمت درجات و دقائق طالع باشد

باب بیست و دوم در معرفت تسویه البیوت

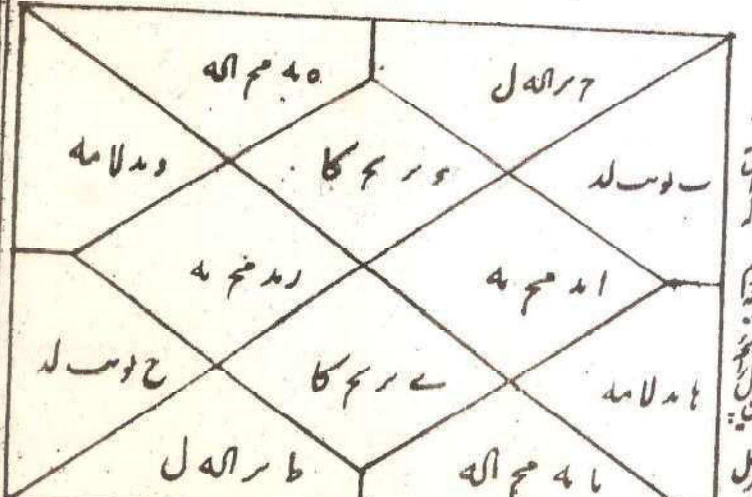
وآن عبارت است از تقسیم منطقه البروج بدوازده قسم مختلف از
شش دائره عظیمه که دو ازان افق و نصف النهار است و چهار باقی دوائر میول بنوعی که هر چهار ارباع معدل النهار را که میان نصف النهار و
افق واقع است بر سه قسم متساوی قسمت کنند و این طریقه میان جمهور منجمان مشهور است و طریق عملش آنست که هر وقتی که خواسته باشند
طالع وقت استخراج کنند بنوعی که در باب متقدم گذشت وآن مرکز بیت اول باشد و نظیر طالع یعنی جزوی که مقابل آن بر افق غربی واقع
باشد غارب بود وآن مرکز بیت سابع بود بعده مطالع طالع را در جدول مطالع بروج ابتدا از اول جدی مقوس کنند مرکز بیت عاشر آید
وآنرا وتد السما نیز نامند و نظیره وتد السما که تحت الارض بر دائره نصف النهار واقع است مرکز بیت رابع باشد وآنرا وتد الارض نیز گویند
واین هر چهار مراکز را اوتاد نامند و از باقی خانهای هشتگانه چهار خانه را ناظر بطالع نامند وآن سیوم و پنجم و نهم و یازدهم است و چهار دیگر را
ساقط گویند وآن دوم و ششم و هشتم و دوازدهم است و برای استخراج بیوت ثمانیه باقیه سدس قوس النهار درجه طالع را بر مطالع طالع
افزایند حاصل مطالع یازدهم بود و همان سدس مذکور را بر مطالع یازدهم افزایند آنچه حاصل شود مطالع دوازدهم باشد پس سدس مذکور بر مطالع
دوازدهم افزایند حاصل مطالع دوم بود و ثلث دور بر مطالع یازدهم افزایند حاصل مطالع سیوم باشد و چون این هر چهار مطالع را در جدول
مطالع فلک مستقیم ابتدا از اول جدی مقوس کنند درجات این خانها معلوم شود و نظیر دوم بیت هشتم باشد و نظیر سیوم بیت نهم و نظیر یازدهم پنجم
بود و نظیر دوازدهم ششم و این دوازده جزو که معلوم شدند اوساط بیوت دوازده گانه اند و عمل دانستن ابتدا و انتهای بیت را عمل فصل مشترک
خوانند وآن چنان است که مرکزی را از مرکز دیگر که متصل اوست بکاهند و باقی را تنصیف کنند و این نصف را بر مرکز مقدم افزایند آنچه بهم رسد انتهای
بیت مقدم باشد و ابتدای بیت تالی و برای مثال وقتی که در افق موضع رصد مطالع طالع قلب ه کـ نه بود عمل تسویه البیوت مع فصل
مشترک نموده در زایچه ثبت کردیم تا بر عامل تصورش آسان باشد و معلوم باد که چون درین عمل مقدار بعضی بیوت کم از سی درجه می باشد و بعضی زیاده

ازسی لهنداد در زایچه تسویة البیوت کاهی مرکز دو بیت متوالیه از یک برج واقع شوند و کاهی مرکزیتی از برجی باشد و مرکز بیت تالیش از برج سوم



و درین دو صورت بر سر رقم مرکز ثانی بلفظ من مینویسند و بالای من رقم آن برج راکه بحسب تعداد از طالع محسوب شود می نگارند مثلا اگر طالع وقت ح الرلد باشد برین تقدیر وتد رابع یا ے ک می شود و ابتدا از قوس رابع برج حوت می شود و درینجا حل آست وتد رابع را چنان باید نوشت یا من یا ے ک

فایده ٥ ابوریحان بیرونی تسویة البیوت بطریق دیگر میکند و آنرا قسم محققه می خوانند و آن چنان است که منطقة البروج را بدوازده قسم [illegible] کنند بشش دایره عظیمه که بر دو نقطه شمال و جنوب مرور کنند و دایره اول السموات را بدوازده قسم متساوی قسمت کنند و طریق عملش آن است که جیب عرض بلد را در جیب شصت درجه منحط ضرب کنند تا جیب عرض افق بیوت ساقطه حاصل شود و در جیب سی درجه منحط ضرب کنند تا جیب عرض افق بیوت ناظره بهم رسد پس جیب سی درجه را بر جیب تمام عرض افق بیوت ساقطه منحط قسمت کنند تا جیب تعدیل بیوت ساقطه خارج شود و جیب شصت درجه را بر جیب تمام عرض افق بیوت ناظره منحط قسمت کنند تا جیب تعدیل بیوت ناظره خارج گردد و تعدیل بعد مطالع آن بیت شد از مطالع طالع بلدی و هرگاه بعد مطالع بیوت از مطالع طالع معلوم شد مطالع خانها نیز معلوم شود بنوعی که تعدیل بیوت ساقطه را بر مطالع طالع افزائیم مطالع خانه سوم حاصل شود و اگر بکاهیم مطالع خانه یازدهم بهم رسد پس مطالع دوم و دوازدهم را در جدول مطالع که موافق عرض افق بیوت ساقطه باشد مقوس کنند و مطالع سیوم و یازدهم را در جدول مطالع که موافق عرض افق بیوت ناظره باشد مقوس کنند تا درجات این بیوت اربعه معلوم شود و نظائر این چهار خانه چهار باقی دیگر باشند مطابق این عمل زایچه تسویة البیوت بهمان طالع چنین میشود و باید دانست که در عمل



بافق معین هر یک از قوس عرض افق ساقطه و قوس عرض افق ناظره و تعدیل ساقطه و تعدیل ناظره همیشه یکسان می باشد مثلا در عرض بلد الد مح عرض

افق ساقط کا بح آ د عرض افق ناظر ـه و الـه و تعدیل ساقط لب الر الـح و تعدیل ناظر سب

ی الر است و بعضی از منجمان بجهت سهولت چنین عمل تسویه میکنند که بعد تحصیل اوتاد اربعه ثلث مابین طالع و رابع میگیرند و آنرا

بر طالع می افزایند ثانی بهم میرسد و همین ثلث را بر ثانی می افزایند ثالث می شود و سدس دور را از ثانی نقصان میکنند دوازدهم فراهم

می آید و ثلث دور را از ثالث می کاهند یازدهم حاصل میشود و نظایر این چهار بیوت باقیه باشند

باب بست و سیوم

در معرفت ساعات بلوغ کوکب کف الخضیب بر دایره نصف النهار و آن منجمله

کواکب ثابته است از قدر سیوم که بر وسط سینه صورت ذات الکرسی واقع است و میان منجمان مشهور آنست که چون این کوکب بر دایره

نصف النهار میرسد دعای آنوقت مستجاب میشود و طریق معرفت ساعات مذکوره آن است که اول مطالع ممر این کوکب معلوم کنند بعده

تقویم شمس در وقت نصف النهار استخراج کنند و مطالع جزو شمس را در فلک مستقیم از مطالع ممر نقصان کنند انچه باقیماند آنرا بر پانزده

قسمت کنند خارج قسمت ساعات و دقایق بلوغ کف الخضیب باشد بر دایره نصف النهار از نیمروز اگر این ساعات کمتر از ساعات نصف النهار

باشد آنرا بر ساعات نصف النهار افزایند حاصل ساعات مطلوب باشد از وقت طلوع آفتاب و روز و اگر از ساعات نصف النهار زیاده باشد آنرا از مجموع

ساعات نصف النهار و ساعات تمام لیل کمتر باشد درینصورت ساعات نصف النهار را از ان ساعات مستخرجه بکاهند باقی ساعات بلوغ باشد از

وقت غروب آفتاب و اگر از مجموع مذکور زائد باشد درینصورت همان مجموع را

از ان بکاهند باقی ساعات مطلوب باشد از وقت طلوع آفتاب در اوائل نهار

و درجه تقویم این کوکب در اول سال راقم تاریخ طغیانی مطابق ۱۲۱۳ سنه هجری

تعدیل افق رصد ما ا مح دقیقه آ عرض شمالی آن ه مح دقیقه آ

برین تقدیر مطالع ممر آن ـت لط و ـت درجه ممر لـه ـب لا کو درجه

برای معرفت ساعات کف الخضیب جدول آوردیم اول مشتمل از منه حرکت درجه ممر آن در سنین

نیز دوم مشتمل بر ساعات بلوغش مبتدا از نصف النهار سوم مشتمل بر ساعات بلوغش مبتدا از اول

نهار و اول شب در افق موضع معهود طریق اخذ ساعات مطلوبه از جدول چنانکه بار ای

بعمل تعدیل مابین السطرین ساعات بلوغ از جدول برآرند از ابتدای بنای تاریخ هر قدر که سال تامه گذشته

باشد بمقابله آن حرکت درجه ممر حاصل کنند و از ساعات مستخرجه انچه بدعا حاصل کرد

جدول ازمنه حرکت درجه ممر کف الخضیب در سنین قمریه					
سنین [illegible]	ا . ا . ا	[illegible]	ا . ا . ا	[illegible]	ا . ا . ا
ها	ا ا ا ا	ی	ا ا لط ا	ر	ا مح ا ا
ا	ح مه	ک	اح ا	شه	لطل ا
ب	رخ	ل	انز ا	ت	او ا ا
ج	ا مب	م	ب لو ا	ث	لب ل ا
د	ا ه ا	ن	ح ه ا	خ	لط ا ا
ه	طل	س	ح ز ا	ذ	مه ل ا
و	الح الد	ع	د لح ا	ضه	نب ا ا
ز	الر کح	ف	مه ب ا	ظ	نح ل ا
ح	لا ب	صه	ه نا ا	غ	ا ه ا ا
ط	ا ا اه و	قه	ا و ل ا	غر	ا ا ل ا

جدول ساعات طلوع کف الخضیب سر دائر نصف النهار باز ای تقویم شمس در نصف النهار بتبدا از نصف النهار روز بسته اول طلوع

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا	ا ما ثا
ها	ها ط لو	اه ر لح	ى كح ها	كح ط لو	لو ها لب	مد ها ند	ب ط لو	ى ر لح	ح كح ها	و ط لو	و ا لب	ب ها ند
ا	ه لو	كح مط	كح ه	كح لو	ه نو مح	كح ره	ب ه لو	كح مط	كح ه	ى نو	ج نو مح	ا زه
ب	ها ا نو	ط نط	ط م	كح ها لد	ب ند	نح نز	ب ا نو	ط نط	ط م	د ها لد	ب مه	نح مر
ج	الح نح لو	وح	ه لح	ر زنب	لح و	مط الط	ما نح لو	وح	ه لح	ه زنب	لح و	مط الط
د	ند لو	اه ب ر	ى ا و	نا نا	مح نح	مه ب	ند لو	ى ب ر	ح ا و	نا نا	مح نح	مه ب
ه	ه نه	كا نح اه	لط نر ج	مر ل	لط نب	سا نه	ه نه	لط نح اه	ر نر ج	مر ل	لط نب	سا نه
و	مر نه	ند لب	نب ه	مح ج	له مو	لح ط	مر نه	ند لب	نب ه	مح ج	له مو	لح ط
ز	مح لد	ه مح	مح لو	لح مح	لا ما	لد مح	مح لد	ه مح	مح لو	لح مح	لا ما	لد مح
ح	لط نح	مو مه	مد مح	لد امر	ام لو	ل ل	لط نح	مو مه	مد مح	لد امر	ام لو	ل لر
ط	لو ب	مه	م و	ل و	امر لب	الو نب	لو ب	مه	م و	ل و	الو لب	الو نب
ي	لب لا	لح ها	له نا	اه مه	لط الط	الح ج	لب لا	لح نه	له نا	اه مه	لط الط	الح ج
يا	لح ه	لد نط	لا لد	كا اه	ه ان	لط اه	لح ه	لد نط	لا لد	كا اه	ه امر	لط اه
يب	اه ج	لا ج	امر نر	ر و	ما اه	ه م	اه ج	لا ج	امر ر	ر و	ما اه	ه م
يج	كا لو	اه ه	امح ها	ب مو	ر اه	ما نو	كا لو	اه ه	امح ها	ب مو	ر اه	ما نو
يد	كح مد	امح ر	كح ب	ح امر	نه ج اه	ح ب	يز مد	امح ر	كح ب	ح امر	ج ج اه	ح ب
يه	مد ب	لط ح	مد اه	ر ى ط	مد لط اه	هو امر	مد ب	لط ح	مد اه	ه ر ط	ب لط اه	و امر
يو	ى لط	ط ه	ه ى	و لط نا	نه او	كح ها لط	ى لط	ط ه	ه ى	و لط نا	نه او	ها ها لط
يز	د لو	ما ج	ه مو	نه لح	نا الح	ب نرو	و لو	ما ج	ه مو	نه لح	نا الح	ها نر و
يح	اه ب نح	ر ح	لط ا امر	نا لو	مر ل	كح اه	ما ب كح	ر ح	لر ا امر	نا لو	مر ل	نح اه
يط	اه لط ط	كا ج و	كح نر ر	مو لط	مح لد	مط مح	ى لط ط	ط ج و	و نر ر	مو لط	كح لد	مط مح
ك	نه اه	ى لط ى	نب مح	ب ب	لط لح	مو ب	نه اه	ح لط و	نب مح	ب ب	لط لح	مو ب
كا	نا م	نه ب	مح او	لح امر	له مح	ب ى	نا م	نه ب	مح او	لح امر	له مح	ب ى
كب	مر نه	ه نر	مد و	لد ب	لا مح	لح لط	مر نه	ه نر	مد و	لد ب	لا مح	لح لط
كج	مد ب	مو نب	لط مو	الط نر	امر ند	لد نط	مد ب	مو نب	لط مو	الط نر	امر ند	لد نط
كد	م امح	ب مر	له اه	اه ما	امد ا	لا مح	م امح	ب مر	له اه	اه ما	امد ا	لا مح
كه	و لح	لح ما	لا ج	كا ل	ى ح	امر لح	و لح	لح ما	لا ج	كا ل	ى ح	امر لح
كو	لب نا	لد لد	الو ما	مر مر	لو لو	الح نر	لب نا	لد لد	الو ما	مر مر	لو لو	الح نر
كز	الط ى	ل امر	اه ى	كح ه	ب اه	ى نر	الط ى	ل امر	اه ى	كح ه	ب اه	ى ى
كح	اه لو	الو لط	ر نط	ح نح	ح له	و لر	اه لو	الو لط	ر نط	ح نح	ح له	و لر
كط	اب كا امر	ى مه	كح نح لر	لو ب	مد ى مد	ب ب نر	ى كا امر	ح اه	و نح لر	ه ى ب	ب ى مد	ها ب نر

جدول ساعات طلوع کف الخضیب بعد دائرہ نصف النہار ابتدا از صبح و شام در افق موضع رصد در سنہ اول طغیانی

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ا / ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د / ہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و / ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی / یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب / یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید / یہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو / یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح / یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک / کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب / کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ال / الو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الح / الط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

خاتمه در فهرست جداول این مقالت که از

عبارت متن جداگانه مرتب است و آن ده قلم است ا جدول جیب ستی ورق ب جدول ظل اول ستی ورق ج جدول ظل ثانی دو ورق ی جدول میل اول ستی ورق ه جدول میل ثانی ستی ورق و جدول مطالع البروج هفتاد ورق ز جدول ساعات نصف النهار و گھڑی های تمام روز در افق موضع رصد یک صفحه ح جدول تعدیل النهار دوازده ورق ط جدول اجزای ساعات مستویه حقیقیه بازای درجات تقویم آفتاب یک صفحه ی جدول اطوال و عروض بلاد چهار ورق جمله یکصد و پنجاه و پنج ورق است و بهمین ترتیب از صفحهٔ تالی جداول مذکوره مرقوم گشت

جدول الجیب

درجات	ٜ		ا		ب	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ٜ ا	ٜ ٜ ٜ ٜ ٜ ٜ ا ب مط نه	ٜ ا ب مط نه نه	ا ب مط مح ا ح نب لب لا	ٜ ا ب مط ک مط لط	ب ه لح ر الط د یا ه ه	ٜ ا ب مر لو لح
ب ج	ب ه لا لا ج ح الط مد	نه نه	یو نه کا ه ه کج یا ر	ر لو	ر مح نب لح ح یو م ط	لا الط
د ه	د یا نط لح ه مد ط لح	نه نه	ر ا یا الح ح ح مط لج	نه مد	ط مط الر لح ے نب نه د	الو اله
و ز	و لو نط الر ز نط مط اله	نه نه	ط د لح نب سه ط الح کا	نب یا	یا نه ب الح ب نر مط مط	کا لط
ح ط	مح الب لط لو ط اله الط سے	نه نه	یا نب ر نه ب نه و الا	سے لح	مد یا لر ح نه ح الد اله	ر مد
ی یا	سه اله لط ی یا لا ح نر	نج نه	کج ر نه لح مد ی مد م	ر و	لو و یا لط ر ح نخ نا	نب ط
یب یج	نب لح نخ نا لح لو ع مد	نج نج	نه الح لح مو لو الو الب ه	ی ج	کج یا مو یا لط مد لح ر	ر ی
ید یه	مد لط لج لر نه مب نخ الط	نب نج	ر الط یا نج کج لب یا نه	ب مط یا	ی ر ی یا کا ی ر کج	مر ب مو نط
یو یز	لو مه ح الب ر مح ح مد	نب نا	لط لد مط نه ی لر لح ند	مح نط نر	الب الب مدب الح اله ماح	لو ند
یح یط	کج ه نخ ه لط نخ مد نر	نب نا	کا م الر نا الب کج لو مو	نه نا	الد الح الح نب اله لا مد نخ	نا مح
ک کا	ی لو لر مح کا نط الر لط	نا ه	الح لو ه م الد مح ند لب	نب نا	الو لد ا ما الر لو مح الو	مه مح
کب کج	الح ب ر الط الد ه ر لط	ه مط	اله نا مح الح الو ند لب کج	ه مح	الح لط له ط الط مب کا مط	م لح
کد که	اله ر نر ح الو ے مو نر	مط مح	الر نر کا ا الط یا ط مح	مر مه	ل مه ح الر لا مر نه ح	لو لم
کو کز	الر کج لو مه الح لو الو لح	مح مح	ل ب مح لح لا ه مر لو	مح ما	لب ه ما لو لح نخ الح د	ل الو
کح الط	الط نط لو کا ٜ ل الب د ح	مر ٜ ا ب مط مو	لب ح له نر ا لح نا الد لر	م ٜ ا ب مح لح	لد لو مد لب ب له نط یا نه	ٜ ا ب مو کا لح

بقية جدول الجيب

درجات	جيب (٠)	تفاضل	جيب (ا)	تفاضل	جيب (ب)	تفاضل
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل لا	٠ ٠ الد نه ند لب الر مه م	٠ ٠ ا ب مط مو مه	ا لد ه مح ه لا بز ا نا	٠ ٠ ا ب صح لو له	ب کر ا مر و لح ه کو لد	٠ ٠ ا ب مو ح مه
لب لج	لح ل له الد لد لج الد ب	مه مد	لو لط ف الو لر الب لح نط	لح لالح	لط ر لط مط م ب و ا	ب ط
لد له	له لو مد ند لو لا ر لر	مح مح	لح اله الر ل لط الح ه نط	الط الر	ما ب نب ب ب ه لح و	و ح
لو لز	لر ما ند ک لح مد مدب	ب ما	م لا ک الو ما لح نب نب	الو الد	مح ح الد لط مد کا ب لط	مو ما مه ز
لح لط	لط مر لح مح م ف مح مح	م م	ب لو ما و مح لط الط ح	الب لط	مه لح نو و مو الو ب ما	ه نب
م ما	ما مح مح ح مب نو ب ب	لط لح	مد مب بر نر مه مه و مه	نح نو	مر الط مح ح مح لب مح نا	مح مه
مب مج	مح مح نب ک مه ا ما نر	لب لب	مو مر ند لا مر ف ب مه	ند ب	مط لد نط لو ف لر مه ح	ب لط
مد مه	مو ک لا لد مر ر کا ب	لو له	مح نح ل نر مط نو لط ح	ما ح	نا م ل نر نب مح لو لح	لو لح
مو مز	مح مه ب مه مط مح ما لط	لد لح	ف نط ر و نب ا نه الد	و ک	نح مو ب و ند ح مر له	الط الو
مح مط	ف ه مط نب نا ح لط الد	لب لا	نح ک مح الو ند ر لا مح	ب مح ما	نه نا لح ا نو ند ح الد	لح ک
ن نا	نب کا الح نه نح الد ح اله	ل الط	نه ب لط الح نو مح ر الد	مر نر مه	نر نر ح مد ب نح نط مط ا	لر لح
نب نج	ند الر ر ند نه الط نر الب	الح الز	نر له نه ک نح ح مح د	ند نب	ح ٠ ب لد مد ا ه لط الد	ب ر
ند نه	نو لب مو مط نر له لو لو	الر اله	ا نط کا لا و ب ٠ الد ح نو	ف مر	ب ح ک لا ح ب مط لد	ح مه ٠
نو نز	نح لح اله ما ٠ نط ما مه ه	الد الح	ا الر و مح ب الط ند الح	مه مح	ک مح لد لد ه و الط لا	مد مر نح
نح نط	ا ٠ مد ک الح ا ا مو نح ف	الب ٠ ٠ ا ب مط کا	ح لب مد ا ب ک له الط نا	م ٠ ٠ ا ب مر لح	و مط ک الد ح ر کا مط مد	ف ٠ ٠ ا ب مد مو

بقیۃ جدول الجیب

درجات	ج		د		ه	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ما ا	ح ح الد لد ما ط الر یح مح	ما ا ب مد مح لط	ی ما ر الم ند ب ے ی له	ما ا ب م ما لر	ه مح مه لح الو مد مح مح نر	ما ا ب له لا اله
ب ج	ے ل ح الب ما لب مر نخ	لو لح	مح ب مد ب ند ه اله مد	لب لح	ه ق مط الب و نخ الد ما	لط مد
ی ه	ب له لب لا مح لح ر ما	الط اله	ه ح و ب وی مو له	الح یح	ر ه نط ه یح نخ له ح	بح لهب
و ر	مد ما ا اله ه مح مه مر	الب یح	ر الم الو مح یح الو ر و	لح ط	ی ا ب ه کا ح مه ا	لدنو ق
ح ط	و مو ل ه ر مط مد ی	ه ما	لط الح مر مه ی لا الر ط	م ی لط نط	الب و لط ما الو یح ند لو	مه لط
ے ما	یح نا خ لا لط ند بب لح	ر ی	کا لد ر ح ط الب لو مر ب	ند ق	الد ما الط ه اله مد ح ح	الح الر
ب یح	ی تر الو ب الب ما ے ب	مدما مح نر	الح لط الر ب الد ب و مر	مه م	الو لو لح ه الر لط ب له	ی ه
مد ه	الح ب ند لط الد ه لح لب	بح مط	اله مد مو الر الو مر الو ب	له ل	الح کا مو ق الط الد ی نط	ط لدح
لو ر	الح ح الب کا الو ما و ر	مو ما	الر ق ه لب الح نب مد خ	الو ی	ل الو نه ب لا الط الح نط	لح نر نا
یح مط	الر مح مط ح الح و لح اله	لر لد	الط ه الدح ل نخ ح لد	لو ے	لد لب ب ق لح لد لو لد	مد لح
ی کا	الط لط و نط ل الب ما الط	ل الو	لب ما ب مد لح ح کا ط	ه لط ا	لد لر ے ب ل لط مح مد	لب الو
الب الح	لا الد مح نه لب الر الر ر	الب لط	لد و ما ق له ح لط مو	لح نو نا	لو ب ر ب لر مد ق ل	ی مد
الد اله	لح ل ے لو لد لب نح نا	ه ما	لو نا یح لر لر مح نر الب	مه ما	لح مر الح مد لط مط نو نب	لح ح لح ا
الو الر	له له لر ب لو لح ی ط	ر مح ح	لح و لو ح لط لط مد لح	له ل	م نب الط نخ ما نه ب مح	لب نه مط
یح الط	لر ما ح ب ح یح مح مو ے	ما ا ب مب ند مب نخ	م کا نخ ح ی ما الد لا لح	ما ا ب لح ی اله	ب نر له لر ه مد ہ ح ی	ما ا ب لب لر مح

403

بقيۀ جدول الجيب

دقائق	٧ جيب	٧ تفاضل	٦ جيب	٦ تفاضل	٥ جيب	٥ تفاضل
ب لا	ح لط مو الط ی م مط نا ند	۱۲ ات ست ه مر	ی ست الر ط نح مح الط مح ح	۱۲ ات لح مه ے	٥ مه ت م نر مو ٥ کح الر	۱۲ ات لب ل الد
لب لح	ما نا ند ما ست ند لر الد	مح لط	مد لب الو ح ما له ی الب	لبح ی لب نط	مر ر مه نا مح ے ح ط	نح ما
لد له	مح نر ی ح مه ۲ ست لح	له لا	مو لر ست کا مر م ی مه	ند مط	مط مه ه ی ه مه الب اله	لب ه لا نح
لو لر	مو ست مه ط مر ه الر له	الو الب	مح مت نح ی مط مه له مر	مح لح	نا ر ند الح نب ی الو مه	نب مه
لح لط	مح ح ط نر مط ے نب مه	نح نح	ه مح نح اله نا ه ه نح	لح الر	نح الب نح ۱۲ ند اله الط لط	لط لح
م ما	ه نح لد لح نا لو لو لر	ط ٥	نب نح لح اله نح لو ٥ مر	الب سر	مه لح ا ست نو ل لب لح	الو لط
مب مح	نب ع نح مت نح کا م مح	مت ا ما نر	ند نح مح ی لو ا ی مه	ما و	نر لح ح نر نح له له ے	نح ر
مد مه	ند الد الب م مه الر ی لح	نح مح	نر ح نر کا نح و لد الب	لر ا لو مه	٥ نط لح و ر ه ۱۲ م لر ر	لا ۲ ل نح
مو مر	نو الط مو کا نر لب الح ٥	مد م	ی نط ط ما ر ٥ ۱۲ ما مح ر	ه مد	ا مح ح ے ست مه لح نر	مر م
مح مط	نح له ط مه ح نط لر نا ی	له لا	ا ند الد نا ب ر ا ل	لط لح	ح مح ط لر ی ه م ے	لح الر
ن نا	ی ۱۲ م لب نا ا مح مد ر	الو الب	ح نط لح ح ی الب مد ل	الر الب	٥ نح ے لر و مه م نر	ی نح
نب نح	ست مه مه لط ح مح لو نر	نح نح	٥ الد ه نب ه الر الر ط	ر ما	ر نح ما ے ط ۱۲ ما ر	ر ل ۱۲
ند نه	ی نا ح ے ٥ نح نط لط	ط ی	ر ل ح ی ح لب لط اله	٥ لو ۱۲	ے ح ۱۲ ر ما ٥ ما ے	الط نح مو
نو نر	و لو م الح ر نط کا الح	ما ۱۲ م مه	ط له مه اله ے لر نا لط	له ند مح	ست ح مه لو نح ے م لو	م لح
نح نط	ط ب ست ع لو ے ی مح ح	ه ۱۲ ا ست م مو	ما م الر ر ٥ ست مح ست مط	مت ۱۲ ا ت له لر	مه نح ے ط و مه مه لط لد	اله ۱۲ ا ت الط لط

بقیہ جدول الجیب

درجات	و		ز		ح	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ما ا	و لو مح ح مح ر ی لح ه	یا اب الطب الط ه	ر ع مح مو سا ر لط مو ج الو	یا اب کا مه لر	ح کا الح الح الب ج لو لب	یا اب مح ط مح یا
ب ج	مح الح ر ے لط اله لو ح	الح مح یا	ی مح ل ج کا ی نا لب	الط ی	الح ه مطلب الد ح ب الب	ب ی ما
د ه	ی الح ر لط کا ل لح مد	مه لر	الب مح ب نب الح نه لد ی	بب کا ی	اله ے نه ج الو ب الرله	اب الح
و ز	الب لو ب کا الح له ل نا	ل الد	الد نر نه ح الو یا لو ی	ی لو مح	الر مد لط مح الح لو نب یا	مح ب ی
ح ط	الد ر لط مه اله م الرلب	ی ے	الر ب لو نب الح ی نر لب	م لب	الط لط ی مه ل کا لو ے	یا نه مو
ی یا	الو ب نه مب الر مه الح مد	الح ب الرنه	الط رع ی ل ط لح الر	الح نه	لا الح الر نو لب الله لطلب	لو الر
یب یج	الح مر نا لط الط ی لط الر	مح ما	لا ما مح مب لب مد مح مط	ی ر لط لط	لح الرے لط لد ل ب و	ر یا ج
ید یه	ل نب مر ج لا نه مد مب	لد الو	لح لو لح مح لد مح نح لح	ی ب	له لب مح الد لو لد الدالح	ے لط مط
یو یز	لب نر مب ح لد یا ط لح	ی ب	له کا مح ی لو الح لر ند	لد اله	لر لو له ب لح لح مه نب	م ل
یح یط	له ب لو م لو ه ج مه	الر ه الو نح	لر اله نر لط لح نح لو لو	ر ط	لط م نو الب م مح و مح	کا یا
ک کا	لر ر ل مح لح ط نر لد	نا مح	لط ل له مه م لب ند مه	لط یا مح نب	ما مه لو ند مب مر الو نو	ے ب ط نب
کب کج	لط ب الد ر م مد ی مح	لو الط	ما له مح لر ب لر لب کا	مد له	مح مط لو مح مد نا مو ل	ب لح
کد که	نا نر نر الب ب لط مو مح	کا مد	مح لط ی نو مد مب ط الب	الو مح	مه مح نو ج مو نو ه الو	الح مد
کو کز	مح الب ط نر مد الد لو ی	الو ر اله لط	مه مد الر م مو مو مه مط	ط مح ا	مر مح مد م مط یا الح مد	ط ی ح ند
کح الط	مه الر ب ج و مر الط الرنه	ب یا اب اله مد	مر مط ج ی رع نا کا مح	مر مح یا اب مرمد	ی ب لب لح ح نا ی مه الح	مه یا اب ح له

بقية جدول الجيب

دقائق	جيب (و)	تفاضل (و)	جيب (ز)	تفاضل (ز)	جيب (ح)	تفاضل (ح)
ل لا	و مر ه نح لط مح له لط و	ها ات اه لو ل	ر مط نح لط الر ر ه نه نر ب	ها ات ر له الر	ح نب د مط نح نح ح نح الح	ها اب ح اه ا
لب لج	مط لو مد مو ه لط ح ح	اب مد	نا نح مد الط نح ها لا مر	نح ط	ند ما و لط نه نح مد مه	ح و ر لو
لد له	نا ما له الب نب مد ها الط	اه ر الد نط	ند ب نح نو نه ه ه نر	نر ا لو نب	نو نه اب ما نر نر ل الر	مو لو
لو لز	نح مو اه الح ند ع ه ى	نب مد	نو ر اب مط نر ط لط لب	مح له	نح لط لح ح ح نط كا مه الط	الو ر
لح لط	نه نا ه ى نو نح لط ما	لر الط	نح ما نو ر ر نط مد ب لح	الو ر	ط ها الح نب مو ا اه نط نح	ر ر و نر
م ما	نر نو مو ب و نح نح لح لا	كا مد	ح ها لو الح ه ا ح مد نح	لو ح ه نط	ب الح و ه ح ل نح لر	مر لر
مب مج	ر ها ها نب مه ا ح و نا	الد و الح نح	ب كا ها نر ح الح لو ح	نا ب	ى لب ى مد ه لد الو ما	الر ر
مد مه	ب ه م مط ح ح ى م	نا مح	ى اه لب ل ه الر ح ح	لح الد	و لو لب نح ر لح لط ه	و ر ه نر
مو مز	ى ب الح الح ه ب نا نح	له الر	و ل ح الر ر لب نح مب	ه ه و	ح م مه ب ط مب ه مط	مر لر
مح مط	و ه ه اه ر ر نح مه	ى ب	ح لد لح ح ط لو نح مو	مد نح مط	ب مد نو الو ما مر ا نح	الر ر
ن نا	ح ى ا نر ط اب اه ا	الح ى اب لو	ب لط ح له ما ما نح ه	م لا	ب مط ر ب نح نا ب ر	ه ر ى ح
نب نج	ب الد مر نر ما الر مه مه	نح م	ب مح لب مو نح مه مر ر	كا ب	مد نح ر مد ه نه اب ا	حر لو
ند نه	ب الط لح اه نح لا نه نح	لح الد	مد مح ا لط ه ه ه اب	مد ح نح ند	لو نر الح لر ر نط ل ح	الو مو
نو نز	مد لد نح اب ه لو م لط	مه ح	لو نب الط و ر ند مح ا	مه لر	مط ا له لط ى ح لط اه	ى و ه ح
نح نط	لو لط ب مر ر ر ما الد مح	الد ا ها اب كا نح	نح نو نو لح ح نط نط ب ه	الر ها اب نح نح	كا ه مه ى ط اب ر مو ه	مه ها اب ح له

بقیۂ جدول الجیب

تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	درجات
یا		ی		ط		
تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	دقائق
یا ا ا م لج ک	ما الو ند مد لہ الر نو الہ ح	یا ا ا نب لج کا	ے الہ ح یا لج الو ط نب نو	یا اب ح الد بد	ط الج ما ہ م الہ ما ند ی	یا ا
م ر لطہ	لج نج ہ لج الط نط مہ لہ	نب ط ما نج	الر ما مہ سر لج کح لر الو	ح ی سند	الہ مو نر سح الر ا یا الہ	ب ح
سب الط	لا ا الہ ل لب ح ہ سب	مر لہ	الط ما الط ال ل ر کا ما	مد لج	الر سح ح نو لج ک د یا	ی ہ
ر لط ی	لج ی مد ما لد و الج نج	الد سب	لا نط سب مو لب کا ی ے	الج سب	الط الب ح لج ل الد ے نو	و ر
لج نا لط	لہ ح ح سب لو ط ما کح	نا یا ہ مط	لج الب نہ الہ لد الد مو الہ	سب ا نا	لا الو نج ح لد نج ہ ے	ح ط
الو کح	لر ما ک لب لج سب نج نج	لر الو	لہ الو لر ما لو لج الر سح	ما ل	لج ل سر ا الر لب نج سب	ے یا
لج یا لر کح	لط مہ لر ما م و ہ ما	مد ہ سب	لر ل سح لج ال ح لج	کی الط	لہ لد ی سب لر لو کا لب	سب کح
لہ الب	ما سر نب فط مب لط ل لہ	مط نا لط	لا لج کح ل م لہ لج کی	نج کح	لر لج الب ما لح م الج لط	ید ما
لر ط لو نو	مہ کا ر نو مد الب مہ ہ	الر ما	ما لر لج یا مب لط الر الر	لر الر	لط مب الد الر م مد الہ ی	لو سر
مد لا	مہ الد الہ ا مو الہ نج مہ	مط ک مح نب	مو ما لو مب مد کح ہ مو	لو یا اب یا و	ما مو الہ لا سب کح الد مر	کح لط
لو کح لو ہ	مر الر لہ لو کح الط ما لد	م الج سح	مہ مد ند لج مو مو مو کح	یا ا ا نط نہ مد	کح ہ الہ کح مد نب الہ کح	کی کا
[illegible]	مط ل مر لط ہ لب الج ل	لو مح ہ	مر کح لا مو کح ہ ی سب	لج الج	مہ ند الہ لب مو نو الہ ہ	الب الج
الہ لہ سب	نا لج نط ح نب لہ لد لج	مر سح ما	مط مب ح ر ہ کح نو یا	سب نط ا	مر سح الد الج مد یا لج م	الد الہ
لد نط مر	نج لر ط مہ ند لج مد مد	الط سر	نا نہ مح ما نب نر لا ے	کح ہ م	ہ سب الب ما نا ی کا لا	الو الر
لد یا ا لد کا	نہ م نط لا نا نو ما ند ہ	مرہ یا ا مو نج	نج نط ح الر سہ ا نہ لب	الط یا ا نج ح	نب و ی یا ط نج ح نج م	الح الط

بقیت جدول الجیب

درجات	ط جیب	ط تفاضل	سے جیب	سے تفاضل	یا جیب	یا تفاضل
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	ط ند سہ نو خ نه سه ه ه	یا ا ا نج ر نر لو	سے نو ث اه نر ی لط و	یا ا ا مو ما الط	یا نر مح لج لو یا خ مه سہ لج	یا ا ا له ر لج ند
لب لج	نو مه کم ا بر لو سے مر	مو لد	نح و اه له سے نط ح یا نب	مر مو ه	یا نط مو لو الو سہ یا نج سے ح	ما لج
لد له	نح نح ح کا ط نط قه ه مه	الد نح	یا یا ط نر نر ا یا مح مط	مه ث ما	ا مط مح لو سہ نا و قه	مد لج ا
لو لر	سے یا اب سہ نخ ا مح فو نط	نر ا نو نا	سہ مح الط ل ح مه مد نخ	الج مه مر	ح نب مط نا مح ند الب لط	لسح له
لح لط	سہ اه فو قه ح الر نخ لط	لط الط	لو مر یا مه ه نح مه لط	مه مه مد نح	ه نه له مد و نر الر ل	الب لب ط
م ما	ی الط مط نخ ه لا مو مه	مر نو ر	و کل سہ ر الب مه نب	م الج	ر نح نط مه ط یا لا م	مه لا سب
مب مح	و الج مب الب ر له لج ر	مه مه مد	ح الج نط ک ط اه مح لو	لو مد ح	مے سہ ح الب یا ح لد قه	الج مه
مد مه	ح لا لد ا ط لط الط لد	لج الب	سے الر الر الط یا الط یا ل	مح نا لط	سہ ه و ه مح و لر و	لا ا لح
مو مر	سے یا الد لو یا مح ی ر	یا مه یا	سہ ل مه ط مح لب لج لو	الر مد	مد ح ر ند مه ط لج الط	له کا
مح مط	سہ مه مه ز مح مر ط مه	ند مح لر	مد لد کا قه مه لو ی نب	مح سہ سہ قه	لو یا ح قه بر سہ لج نخ	ل ح الط ند
قه نا	مد مط مر لب مه قه نح نخ	الو مه	لو لر مر مب ر لا ل ی	لج مه ا	نح مح ح نب لط مه لج لج	ما الر
نب نح	لو نب نخ مح ر ند مر لو	ند ح نخ نب	ع ما سہ مه لط مب ند نر	سب مب یا	ی ر ح یا کا ع لر ند	مد لط یا
ند مه	ع لو ما ح لط ع لد مط	ما الط	ی مد لو نر کا مو ع مد	ما مر له	الب ی و مد الج کا له ا	الج مر لج
نو نر	کا یا الج ع الب سہ کا لر	لط نخ ر	الب مح یا لط الج مط ما ب	نح یا ے	الد الج ح لد مه الد لا ند	ی نح و
نح نط	الج و مد مد سے اه و ر لط	نب مه یا ا ا نب مه	الد نا الب نب یا اه نح ح قه	م نخ یا ا و م مه	الو الو یا یا سہ الر الر الب	الر نب یا ا ا الر لط

بقیہ جدول الجیب

درجات دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
	یب		یج		ید	
ا	ب مح لح نه لا لطل اب لو	یا ا الر اله الر یا	کر لط مط الد م ل ه لح ه	یا ا ا کر سے سے نه	ید ل نه د مو لا لو ه لد	کا ا کا نز مح لا
ب ج	ل لا ه ر لا لح مر ی	الو نر مد	ما نا کا ما لب کر نر اک	م اله	لب نر مر ه لح نخ نا کا	ر نا لو
د ه	لب لد مر مح لح ا سے مح	ل لو	لح ند لو ه لد نه لط ا	سب نا ما لو	لد نخ نز کا له نط ند ه	لو مد مح
و ز	لد لز لو لد له لط سب لو	الوب اله مط	له لو م نر لو نر سب لر	م الو	لر نا ه لح لح ا مو مه	لوب نه لو
ح ط	لو م مح اله لر ما ند نا	له کا	لر لط ی ح لط نا ه مد	نا نا سے لو	لط سب مب ما م ح لح ی	لط اند
ی یا	لح م لط کا لط مد مد مح	اله ر اله نخ	م ا الو سے ما سب لو نا	ما الو	ما ی لح مد مب ه مح سب	نه ح ند نا
یب یج	م لو لط کا ما مر لد ا	م اله	سب ح مر ر مح و نر مح	سے نا ط نه	مح د لح مح مه ر مح لط	لو لط
ید یه	سب مح نخ الو مح ه اد لح	الدسب الح نخ	مد د ر لح مه ر ر ی	ما الو	مه ح سب لح مو ط و ما	ند ح نحمر
یو یز	مد نا مو لو مه نخ سے لط	مح الط	مو ح الو ل مر ط له م	ط سے ح نه	مر سے نا مح مح سے نخ ع	ل نخ نه
یح یط	مو ند لح ع مر نه نر ی	الو الح ا	مح سے مد له مط نا نخ لو	ما اله	مط نا مر کر ه سب م سے	نب نر سب
ک کا	مح نر ه ه مط نخ سب نب	الد مر لح	ه کر ا ما نا مد ط نا	ح سے ر نه	نا کر لب نب نب مد اله ر	نب اله نب ط
کب کج	نا نا ه اله نب ا الرمه	ی الد ه	نب ه ر مو نح لو اله الو	م اله	نح ه ر الو ند و ط مط	نا نخ لر
کد که	مخ ب مط ه ند ی نا ما	کا نا لر	ند بر لب ه نه نح لط نط	ر ط و ند	نه ر نا لو نو بر سب لو	ی نا ی
کو کز	نه ه لو ع نو ر ند عا	الح کا ط	نو نط مو کر نر ی نخ لا	لح الح	نر مح م ی نح لط لد ی	ه مر الا
کح کط	نر نخ نه ه سب نخ لط لو مد	ی ند یا ا ی م	نخ کا نط ند مو نط لح و سب	و ح یا ا ا ه نخ	مد نط ی اه لح ه نا کا مد نخ	ه ه یا ا نا مط نخ

بقية جدول الجيب

درجات / دقائق	يب: جيب	يب: تفاضل	يج: جيب	يج: تفاضل	يد: جيب	يد: تفاضل
ل لا	ب نط به نز الد يح ها سه نر ه	ها ا ا ى الو ى س	ند لا الد ا ا ا الد نر لب	ها ا ا ه لز الب	يه ا الب ى نا ب الب ند لح	ها ا ا مط سب الد
لب لج	ا يح يح ب ب يد نر نط	لط نز مح	ب الو الب ند ح الر يح ها	ه و ى نا	ح الح يح يخ ى الد لح و	مط يح مح نب
لد له	ح لو بر مت ى بر لر ے	الح مد	ى لح لب نا ه الط لر الر	لو ىك	ه اله كا يخ و الو سه لد	لو لط
لو لز	ه يح نو الد و ى ه الد	لط ها يح مو	و ل ما مر ر لا مه نب	ى ه ح مط	ر الو يخ يخ ح الر مو نه	مح ب مر مو
لح لط	ر كا لد سه ح الب نب ما	لا سر	ح لب مط ما ط لح يخ ه	لد يح	ط الح لد ما ے الط الب ے	الط مر يح
م ما	ط الد سه يخ ے اله الط ها	يح ب بر يح	ے لد فو لح ها له نط لو	ح ح سمر	ها ل ط الح ب ل نو لا	مو نو لط
مب مج	ها الو مو يح ب الح ى كا	الح لط	ب لر سه الح يح لح ى ند	لا لو	يح لا مه يخ ند لب الط ك	الب مو و
مد مه	يح الط كا م ند ل نح مه	سر ه لوه	مد لط رسه ه م ط سه	ب ها ا مد	يه لح ه الو لو لد ا ه	مه مط لب
مو مز	ه لا نه له لو لح سه	سله يح	لو ما سه ند نر مت سه الح	الط ا يح	بر لد مو مر يح له لب ب	مه به مد نط
مح مط	بر لد الح لا ع له مد لح	لو ر ه نب	ع يح يح لو لط مه مد لد	ها يخ مب	يط لو بر ا ى ل ا يح	ب اله
ن نا	لط لر ها ل ى لح لو ر	لر الح	ى مه ه و كا مو مه مب	الو ها ا ا ها ے	كا لر مو ح الب لح ل و	مد ح مح نا
نب نج	كا لط لا ل الم مو لح	مه ح مد يخ	الب مر مه نب الح يح مه مر	ها ا ها نط ه لط	الح لط مد ر الد لط نر مه	له يح
ند نه	الح سه ا لا الد مح لوط	لح الد	الد مط مه الو اله [illegible] مد مط	الح نط ر	اله م ما ها الو ما الد ا	مح ا سه مد
نو نز	اله مد ل يح الو مه مد	مط يح ند	الو نا يح نو الر نب سه مر	يخ نا له	الر سه و مه الح سه مط سه	الر مه لط
نح نط	الر مو يخ و يح يح يح سه ه	لط ها ا ا يح اله	الح يخ نا الب مد لط ند ط سه	ى ها ا ها يخ ى	الط مح لا كا ه ل مد يح مد	ما يخ ها ا الح ما له

بقیہ جدول الجیب

درجات دقائق	مه جیب	مه تفاضل	مو جیب	مو تفاضل	مز جیب	مز تفاضل
ما ا	ه لا مه له مط سک مه لو ح	ما ا ما ما یط ما ا	لو لب بر م سج لح ح ح نا	ما ا ما الح صح اله	بر لب بر ح لح لب اب ل	ما ا ما ه سب بر مب
ب ح	لح مو بر ط لد مو نز ند	م مه الح	لد سح الر و له ع ه لح	الح ر اب مط	له لب الر ب له لب لا اله	الح ح ی
ی ه	له مر لح اب لو ح ح لح	م با لط ند	لو لط لح ب لر لط ند مب	ل اب ب	لو لب له لح لر لب لط ب	ح مد اله
و ر	لر ح نح الر لح مط لح ح	لو لط	لح لط نز ند لط ی لط ح	کا ند لو	لح لب مب لر لط لب مه مب	ه ح ب مو
ح ط	لط ه بر اب م ه نو الر	لط ب لح ما	م ی ما الد ما کا ب مب	کا ح ی نط	م لب صح الح ما لب ه نه	الر ب ح
ی ا	ما نا له ح مب نب نح له	الر نح ی	مب کا الح ما مح کا مد ب	ما اب	مب لب نح ح مح لب ند نا	الح الط
ب یح	مح نب نا مه مد نح الط ع	لر نح لو	مد اب ی مد مه اب الد ح	ی ی لط مو	مد لب نو ی مه لب نر الط	ا ط ما ه
ید ه	مه ند ر مد مو ند مد ب	لر ح لر ا	مو اب مد ل مر الح ی ا	الر لط ط	مو لب نح لط مر لب نح مط	ما ا ما ما ل
لو سر	مر نه کا الح مح نه نح ر	لو مد الو	مح الح الح ب مط الح مب ا	نح ه لب	مح لب نط ما مط لب نح نا	ما ما فط فط نا لا
یح لط	مط نو لد مح ه نز ی نب	لو ط له نب	ه الد ما لب نا الد نح مو	ح مد بر نو	ه لب نح اب نا لب نر لد	نط ب نح نح
ک کا	نا نر مو مد نب نح الد ح	لد له بر	نب اب لو ب نح الد ند ط	الر بر نح	نب لب نو الر نح لب نه ما	الح نح نح
الب الح	نح نح نز له ند نط لب ند	لد فط ب	ند اله ما لر نه اله الح لو	لو نط ما	ند لب نح مح نه لب نا و	نر نح لد
الد اه	نو ما ز او نز ما ما ا	اب لد ر	نو اله مه بر نز الو ا لط	اب لو ح	نو لب صح م نز لب مه ند	بر مد نو ند
الو الر	نح ا ه نح ه نط ا مط لح	لح ه لب	نح الو بر ب ر نط الو لح لر	ما مه الد	نح لب ب ح ر نط لب لط الح	نو ل نو ه
الح الط	نو با الح ی لو اب نو الد	لح مد ما ما الب بر	بر ما الو صح ند بر ا الر ب	ما ا ما مد ه	ح ما لب لد لح ح ا لب لا لد	نه نو ما ما نط نه لو

بقية جدول الجيب

درجات	ه — جيب	ه — تفاضل	و — جيب	و — تفاضل	ز — جيب	ز — تفاضل
ل لا	و ب ح لط كا ح ى ب ا	ا ا الب لط الب	ر ب الر لج نب ح الر لج الح	ا ا ند لا ند ب	ح ب لب الر ح لب الب الو	ا ا نط نه لو ند نو
لب لج	و ى لد الب ه ا و الو	لب ى لا مو	ى الر مر له ه الح ا الح	لح لخ لح لد	ى لب بر الب ه لب ا لخ	لو ند لو
لد له	و ه لج ب ر ى ى	الط لا ا	و الح له ب ر الح الح لح	لح لو ب مر	و لب و ند ر لب ا ب	لخ لو لو
لو لز	ح و م نب ط ر ا مه	ل لخ لو	ح الح ما ه ط الح لخ لخ	لح لط	ح لا لخ مو ط لا مر ح	لخ ر نب نز
لح لط	ى ر مب كا ا ح ب لط	ل لج	ى الط و ب ا الط لج ب	ب ا ا مب	ى لا م ا ا لا لد لر	لر نب مر
م ما	ب ح مب م لح ط ب الح	الط لح اله	ب الط الط ند لح الط ما مر	الح ا ى	ب لا الد ند لح لا و ا	نا نز لر
مب مج	ند ط ما لح ه ى ب ند	الط و الح مط	ند الط نب كا مه ل ح ه	ى مد الو	ند لا ح الح ه ل نط مه	نا بر ه نز
مد مه	لو ى لط لح ر ا ح مد	لا الح لح	و ل لح لا ر ل الح لح	ى ر ط لح	لو ل ه ب ر ل ما لط	لر ه بد
مو مز	لح ا لو الر لط ب ى الب	الر ه لر	لح ل لج الو لط ل ب ه	الط طى	لح ل لا لو لط ل كا لب	مط لو لر
مح مط	ى ب لا نط كا ب نط لط	ى الرب	ى ل نب ه كا لا ا و	ح نا لب	ى ل ا ط كا ل ا الح	مط بر مح نو
ن نا	الب لح الو كا الح لح لح ه	الو مد الو	الب لا ط الح الح لا بر ما	ح لح ر ند	الب الط مط الب الح الط لر لخ	لو لح لج
نب نج	الد بد لط كا اله بد ما لج	الو ر اله ه	الد لا اله ل اله لا لج ى	له لر ه	الد الط الو ند اله الط مد ب	مر لو لو
ند نه	الو ه ا الح الر ه لر ا	لب اله مد	الو لا م اى الر لا مر الب	و نز لر	الو الط ا مو الر الح مط ا	مر ه مو نه
نو نز	الح لو ب مد الط لو الر ى	الد نو لر	الح لا لح نط الط لب ما ح	و نط ه نط	الح الح له نو الط الح الد لا	له مو ه
نح نط	ل لو نا مر لو لا ر لو ر	ى ا ا الد ا	ل لب د ر ر لا لب ا نز	م ا ا ه كا	ل الح ح ح لا الر ند ما	مه نه ا ا نط مه لد

بقیت جدول الجیب

درجات	مح		یط		ک	
دقیقہ	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ﻫا ا	ح لب الرم مه لج الرالہ الط	ﻫا ﻫا نط مه بذ مدنخ	نط لب مح ر لجب رلح	ﻫا ﻫا نط الد کا الج نط	ک لا ر کا ح لب مه لج لو	ﻫا ﻫا نط ب الج ا نط
ب ح	له الرب الب له الو نذ نه	لج مدنخ	لد ا لا ر له ﻫا نه مد	لر الج لو	لج مد اله اله لد کر الر ح	ا لج ا مد
د ه	لو الو لط ح لر الو الج ﻫا	مح نب مح لب	لو ﻫا کح ل لو نط ما الہ	الب نه لج	له ب الج ر لو ما الط ط	نط ﻫا نب نط ﻫا الط
و ر	لج الو و لب لط اله مط مح	مح ما مب نا	لر نط ح نخ لج نخ الو ب	الب ب کا ک	لر ب الط لج لج ط الط مه	نط ﻫا ر نخ نط مد
ح ط	م اله لب لد ما اله مه ک	ل مب ب	لط ب مح ﻫا م ر ط الج	الج کا ر	لط ح الط الط م ر الج نا	الب نخ نط
ی ما	ب الد نر مد مح الد لط ح	ما مط الط	ما لو ل له ب نه ما ک	ک مه الد	ما و الر ک مب ه الو الو	لو نخ مد
ب مح	مه الد ک لب مه الد ا ما	ما ط م مح	مح نه ما مد مد نذ لا مو	ک ب مط ما	مح ک الدم مد ح الب لا	نر نا الج
مد مه	مو الج مب الط مر الج الب لو	الر مح ند	مه نخ نا الر مو نخ مه مو	مط لط مح نر	مه ب مط نط مو ا مر ک	نره نو مب
مو مر	مح الج ح ح مط الب مب مط	لط مو اله	مر نب الط مح مح نا نخ مط	لو مح مح	مر ﻫا مح مو مر نط ب و	نو ک نه نر
مح مط	ک الب الب مد نا الب ا ح	لط ک لج مد	مط نا و لب ک ک الد الد	مر نب ل	مح نخ و ح مط نر ا ل	لد نه ما
ک کا	ب کا م ب مح کا ح اله	الج لج ب	نا مط ما ند نب مح نط ب	مر ح لو مو	ک نه لو مح نا ند نا لو	ندمح الو
الب الج	ند ک نو الر نه ک لد ط	لر مب کا	نخ مح نه ح ند مر لب مح	اله لو ح	نب نخ مو ب نخ نب م و	ندب نخ م
الد اله	نو ک ما ل نر لط مح لا	لر ا لو م	نه مو نخ لو لو مو ح نر	نه ما نه لط	ند نا لج مد نه ک الرا	نخ مد نب ند
الو الر	نخ نط اله ما نح نط لط ا ل	لو لط له نخ	نر مه لط لو نخ مد لد مح	نه نر لو	نو مط یط نه نر مح ب الو	لا نبح
الح الط	نط ﻫا مح لد مح نط ا ح مح ک	لر ﻫا ﻫا نط له لو	لط نط مح مح مط ک ﻫا مح ح ب	مد نح ب ﻫا ﻫا نط نخ نب	نخ مر ک لد ک نط مه نو ح	نا مد ﻫا ﻫا نخ نا الب

بقیہ جدول الجیب

درجات	کح		کط		ک	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	لط ب ر یح کا ح ر لو و	یا یا نط لد نه له	ک اب و ند ب ما ل ند	یا یا نط کح ل کح لد	کا یح مد مر م ی مح یح لط	یا یا نج نه نط له
لب لج	ی لو نو نا ه و لب ی	لد کح لح نب	ح م کح لا ی لا نو و	ب مه الد	ب مب الط مد م ما لط الو	نه کح مط مط
لد له	و و ه نو ر ه لط لح	لب لح ب	ه لا ح م و لح ک ما	ب ا ا الط	ی م ط و ه لح نح مح	الر مط ح
لو لز	ح ه ب لح ط مه مه کح	لب نه الط	ر ر لب ک ح لو مح لر	ا بر ب نو	ی لو مر مو ر ر لو الو	مح م مح بر
لح لط	ب مد ر نر ا کح نه ه	لب ح لا مو	ط له ند لح ب له ه د	لح ب ا	ح له الد مح ط لد ب لر	مر ند ل
م ما	ب کح کا نا کح ب کح ر	الو لا کا	ا لد ه ر ب لح اله و	ط مط الر	ب لح ا ر ا لا مر بد	مر ر مو مد
مب مج	مد ب الد کا ه ا ه ی	ل مح الح	کح لب لد لح مد لا مو ل	ط ی ح مح	ب ل لح نح کح الط ک لط	مو کا مه نح
مد مه	لو ا الا الر ر ب نا کح	ل ا الط م	ه ل ش ک لو ل ا م	ح ک ر نح	مد الح و ر مه الو نا نا	لد مه ا
مو مز	یح ب الد ح لط ط ند الر	الط لط لح نح	ر الط ح لح کح الح و مد	لو ر کح	لو اله لر ب ر الد کا نه	مد مح الد
مح مط	ک ط الح اله کا ح ش ا	لو الح نه	لط الر الح الر ک الو ل یح	و نا الط	کح الح و مد لط کا نه مه	مد ا مح لر
ن نا	اب ح ک و الح ر یح ب	الر ند لح	کا اله لو مر اب الد مب کح	و و ه مد	ک ک لح مد کا لط ر و	مح مد مب نا
نب نج	الد ر ه کح اله و مب ند	الر ما الو نه	الح الح یح لر الد الب کح نط	ه الب ک نط	الب مر نط نر الح لو مب الد	الر مب ک
ند نه	الو و لط مد الر ه لو کح	الط الو ر	اله کا یح نح الو کا م لح	لر کح بد	الد نه الد الح اله ید و ط	ما ما ما ر
نو نز	الح ه ب ک [illegible]	اله مو اله اله	الر ک ر مط الح لط ا ب	ح کح الط	الو ب مر الو الر ا الح ک	م ند الط
[illegible]	لا له یح ر [illegible]	اله ک یا یا نط الد مب	الط یح ا نه ک ل ر یح یح	آ ر یا یا نط ب مه	الح ب ح مط کا الط ح یح نو	م ر یا یا نح لط مب

بقیہ جدول الجیب

درجات	کا		الب		الج	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ہا ا	کا ل ر لح لح لا و ر نز	ہاہا نخ لا لط لح نہ	اب لح لہ ا الر الط لح لو لط	ہاہا نخ نا ب ما مر	الح الو لز نہ الو الر لہ سہ الو	ہاہا نز مہ ہا مط لہ
ب ج	لب لہ مو نب لح ح الہ الد	لح لب لح ح	ل لا لا الو لا الط مہ نج	مد الب مح نخ	لج لح لہ ا الط لا الدے	مط ط مح مح
د ہ	لد ب ح لب لہ ہا ما ر	لد مہ لد کا	لب الر نط مو لح الو مح لط	لح مح ح	ل الط ب نخ لا الر ا ب	مح ر مر نا
و ر	لہ نط مح لح لو نز نہ لہ	لو نز لد	لہ الد الو الر لہ اب لط ب	ب مح ب لط	لب الط مط ا لح اب لو الر	الو مر ہا
ح ط	لر نو لب ط لح نہ ح لط	لو ب لہ مو	لو ی نا الط لر ط ح الح	ما ند الط	لد ی الح الر لہ ع ب ا	مو لد مو ط
ی یا	لط نخ مد ہ م نب مط الر	لہ اب لد نط	لح مر مد نب لط ہ الہ نو	ما ی ب لط	لو ہ نو ب لر مح ما نخ	مہ مح مہ لو
یب یج	ما ح ند الو مب مط الط ا	لہ لد ما	م مح لو لہ ما ما مو ح	ب ہ ط ح	لح ما الر ط لط ط ب ہا	مد نا مد الد
ید یہ	مح مح ح ب مد مر لو نط	لح مر الح	مب ط نو م مح ح د ہ	الہ ط ہا	م و نو الد ما ی ا الح	مح نط لح
یو یر	مہ ما ب اب مو مح مح اب	لح ہا لد لہ	مد و ہ ہ مہ ی الح م	ح لہ ح ب	مب ب الح نو مح ہا رب	مح و مب ما
یح یط	مر مب ہ نز مح م مح ح	لب ما لا مح	مو ب لا ح مر ہا لط لہ	ر مہ ر ی	مح نز مط مح مد نہ لا نز	مب مہ ما مط
ک کا	مط لط لط نو ح ا ر ی	لا الد ل نط	مر نخ مو نہ مح نو نخ ح	و نہ ل	مہ نخ مح مو مو ح نہ ط	ما الح م نو
کب کج	نا لو اب لط نب لد نب نہ	لو ل ب	مط نہ ہا ی ح نخ و الہ	و ہ ہ لط	مر مح لو ہ مح مو لو لہ	ل م ہ
کد کہ	نخ لح الح ر نز لا نب نہ	الط مح الد	نا نا ب و نب مط ر لط	ہ ہ ی ح	مط مح نو م ح ما لو مح	لط لح لط ب
کو کر	نہ مل اب نط نو نخ ا لط	الط ہا الح لو	نخ مر اب ط ند مہ الر لح	الد ی ہا	نا لط ہ ل نب لو ند لو	لح مو مح ی
کح الط	نز الر مط نہ کا نخ الہ مح و	الح ما ہاہا نخ الر مح	نہ مح ل لح اب نو ما لد ر	ح لد ہاہا نخ ح ب	نخ لد لب لو الح ند لب ب الط	لد مح ہاہا نز لب الر

بقية جدول الجيب

درجات / دقايق	كا جيب	كا تفاضل	لب جيب	لب تفاضل	لج جيب	لج تفاضل
ل لا	كا نط الد ه ند مه نا اب يح كح	ها ها نخ ار الد او نط	اب نز نط لر ير نخ لر م ا	ها ها نخ يب ند ب نط	الج نه الط مر نو و ار الد نز	ها ها نز لر ا لو له
لب لج	ا كا ے ر ب نط لو ند	او له نا	اب نط له مب ك الج ح لج مد مد	ا ند الج نخ	نز اله ا لب نخ اب لر م	لو ح له مب
لد له	ح ح ع ح ى لو لج ن	اله نو اله الج	ا لا مه مب ب الط مو مه	ا ح نا لج	الج نط ى ح اب الد نا ر ع لج	له لو لد ن
لو لز	ه مد مد كح و كح لط نا	الد نخ الد له	ح الر مر الج ى اله مر له	نخ نا مب ر لط مر	ا ه الج الخ ب مب نز نا	لد الج لج نز
لح لط	ر نا مح مه ح سه ر ه	الد مه الج مه	نا الج مر الب و كا مو مد	لط اب نخ نز	ح مه لا مح ى ح ه ع	ل لج ى
م ما	ط ح لا م ے و نه ا	الج كا اب نز	ر لط مه نا ح ر مد مب	لا نخ و	ه ه لج الب و ح ا ها	لب نخ لب نا
مب مج	نا ه ر نخ ب ح م لا	اب لج اب ح	ط ه مب ح ے كح لط نط	نز نا نز نه	ر نا مح نا ر نخ مد نو	لا مه لا كح
مد مه	كح ب ب لط مد نا الد الج	كا مه كا ى	نا نا لر مد ب ط لد ى	نو ن نو الد	ح نه مو مد ط نخ ر و	ل نب ل اله
مو مز	مد نخ مه مج ه ر و لج	ى نه ى لا	كح ر ل الج مد ه او الر	نه نط لج	ے ن مر لا نا كح ر ل	الط نط لب
مح مط	لو نه ار ط ر نخ مر ه	ى و نط مب	ه ح اب ها لو ا ر ح	نه ح ند مب	مب مه مر مب كح مح لو ح	الط و الج لط
ن نا	كح نب د نو نط ن او مد	لط بر كح نخ	لو نط نا ن ر ر و ر	ند بر نخ نا	مد م مد مر ه لج مب نط	الج مب الب مو
نب نج	ى مح مه ر كا مر ح لو	كح الط كح ى	كح ند نط نخ لا نب نخ الج	اله نخ نا	لو له م مه ر لج ح ه	الرى الو نخ
ند نه	اب مه كا م الج مح لط نط	بر لط ر مه	ى ن مو الج كا مح لج نخ	نب له نب ط	كح ل لد نخ نط الج ا الد	الو الو ها
نو نز	الد نا و لد اله م كح الد	لو ن لو الو	اب مو لا ر الج مد اله ن	نا مح نا كح	ى اله الر الد كا اب نب لو	اله لب اله و
نح نط	الو لج الط ن اب الر لو مه نا	لو ا ها ها نخ مه لو	الد مب مد ح الج اله م ه ها	ن مب ها ها نر ن ا	اب نح لج ب الد الج ير مب مب	الدم ها ها نر الد ب

بقیة جدول الجیب

درجات	الد		اله		الو	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ما ا	الد الد نه و ند اد ب ل م	ما ما سر الج نو الج لط	اله کا اله لب م الب اب الط ح	ما ما نو نو الح نو ما	الو یح ح ب د لط د لج ب	ما ما نو الج ح الز لط
ب ج	الو ط نح لط الز د و نا	الب نب الب اله	الج لط اله ح اله ا ق ما	نه لج نه کا	ی ا ه نا د ز لج ب	الو نا الو ما
د ه	لح د لط لو مط ب ا مد	کا نح کا لب	اله م نه ب الو مد ب الد	ند لز ند ط	کا نح نط مح الب د اله نه	الو سد اله مح
و ز	الط لط الب مو ل و ح ق	کا د د لح	الز ز د لا لح ح ح ب	نح ما نح نح	الح مو نا لح الد مح لو نح	اله نه الد مه
ح ط	لا ند د الح لب نا الد م	ک ب لط مد	الط نا نا اله الط ز مد ب	نب مه نب نز	اله لط ما لح الو لو ه نه	الد سر الج مح
ی یا	لح مح مد الد لد مو ح ما	لط سر نح ق	ل ند لو الر لا نا الح و	نا مط نا کا	الز لب الط مح لح الح نح ب	الج لط الب مط
یب یج	له مح الب لا لو م م نه	نح الد سر نو	لب نح لط لر لح مد ب ل	نه نح نه اله	الط اله نه نا ل کا لح ب	الب کا کا نب
ید یه	لز لز نح نا لح لح و ی	سر الط سرب	لد ب نا نه له لح ق ب	مط نز الط	لا نح نا د لب ند کا الو	کا الب ق نح
یو یز	لط لب لج الب م الط الط نر	لو له لو ح	لو له م کا لز لب الط الب	مط ا مح لج	لج ب ب لط له ز ب مح	ق الد قط نه
یح یط	ما الر و ه مب الد کا مو	نه ما نه مد	لح الط س نه لط الو ه لط	مح د مر لر	له ح الب لح له نط مب و	لط الو ع نر
ک کا	مح کا لر ما مد نح نا مر	مد هر مدک	م الب نح لر ما لط م مد	مر ح مو ما	لو لو ا ا لز نب لط الح	نح الر سر لط
کب کج	مه لو د ر مو نح لط لط	مح نب مح الو	مب لو الر اله مح نح نح لو	مو ما مه مد	لح مح لر الر لط مد ند ز	سر الط لو نط
کد که	مر ب لج اله مح ز مو لح	سب نح سب الا	مد ط لط ی مه و مد له	مه مه مد هر	م ما ما نه ما لر الح الو	لو لا لو ا
کو کز	مط د نح ند ن ب ع	سب د ما لو	مو مح الط الب مر ما مح ما	مد لط مح نا	مب لج مد الر مح الط لط لط	نه ل ح نه
کح	ن لط الب لد اد نا لو لج مح	ما ط ما لح نر ب مب	مر لو نر لب اله مح نح م ند	مح الب ما ما فو ب نه	مد الو نه ب الر مه الب الط نه	مد لج ما ما لو ند ی

بقیة جدول الجیب

درجات	الد		اله		الو	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	الدب نح مد اله نح ه ند م	ها ها نزے یه ط مر	اله مط ه الحمط ه مر ه یه	ها ها نومب الو ما نح	الو مو کح مح لط مر مد نز ند	ها ها نو مح له مح ه
لب لج	ند مح ک الر یه مه مح مر	ط ک ح سح	نا مح مح مح نب م الط ب	الط ما ما	نح ما ب لط مط ر الب نه	ب لو ب ر
لد له	نو ب الب م نز لط لا و	ح الو ر سح	نح لر ے مب ند لج نا مد	م لب م ک	ه ح له ب ه نط مو لط	ما لر ما ح
لو لز	نح لو لط ک الد نط لح مو له	ر لا ر ح	یه ل لا ح نو الر ے نح	لط له لط ر	ما یه نز مر نب نب ح اله	ے نح ے ط
لح لط	اله ها ل نح لح ا لح ها مد	و لو و ح	نز الح ه ها نح ک الح لط	لح لط لح مے	نح مح مح لد ند مد الح مح	ط لط ط ے
م ما	ب اله و الب ح الب ب ح	ه ما ه مح	اله نط ر و مط الو ها مح مد لا	ها ها نو لب مب لب مح	یه م ل الح نو لو مو ح	ح م ح ما
مب مج	ک لط ر لو ه لو الب ب	ک مو ک لط	ا ے کا مد ب و نح الط	لو مه لو لو	نز لب ند مد نح الط ا یه	ر ما ر ما
مد مه	و مح الو کا ر ے ل ب	ح نا ح الد	ح ح لد مه ک ها ے لب	له مر له لط	الو نط اله ط و الر ها کا یه ح	و ب و ب
مو مز	ح ر لح لو ط ک لو لا	ب نه ب الط	ک نو مه نا ه نح ک ما	لد ه لد الب	ا ر الب ها ب مح الر مح	ه مح ه مح
مح مط	ے ا لط ها ے نح ما ها	ب ها ا لح	و مط یه ح ر مو الح نو	لح مح لح الد	ح ط لب نو ک ه ل لط	ک مح ک مد
ن نا	ما یه مب لح ب نب مح لح	ا ه ها لح	ح مح ب ک ط لط له لو	لب نو لب الر	ه ا ما نح ه نز مه لز	ح مد ح مد
نب نج	مح مط مد لو مد مو مد الو	نز ها مب نو لط امب	ے لو ر مح ما لب لط ما	لا نح الط	و نح مح نا ر مط نا لو	ب مه ب مد
ند نه	یه مح مدح لو م مح الح	نط یه نح مر	ب الط ما ے مح اله مب ا	لا ا ل لب	ح مه نح ه ط ما یه له	ا مه ا مه
نو نز	ر لو ب ے ح لد م الط	نح نط نز نا	مد الب مدح یه ح مب مو	ل ح الط له	ے لر نو ه ما لح نز له	ها مه ها ها نو ها لو
نح نط	نط لا لح ک اله ک لح له مد	نز الد ها ها نو نو نو	لو مه مب کا الو ر ما ما الر	الط و ها ها نو الح لز	ب الط نز نا الر کح اله نز نز	ها ها یه نط مو ها ها یه نط لو

بقیه جدول الجیب

درجات	دقائق	جیب (ار)	تفاضل (ار)	جیب (الح)	تفاضل (الح)	جیب (الط)	تفاضل (الط)
با		اد مد کا فو کح	با با نه نح مو	کح ے ه نا اکر	با با نه لح الح	الط ه کح نب ما	با با ند نو نح
ا		ه ر نه لط	نح لو	با ا لط ۵	الح نا	و کح لط لط	نو الو
ب		و کح نح نه	نز مو	با فو مر ما	الر کا	رح مو ۵	نه نه
ح		ر ط نا ما	نز لو	س نب مه ب	الو ۵	ح ح سب با	نه اب
د		کح ه مح نز	لو مو	کح مو ما ب	الو لط	ح نح لز الب	ند نا
ه		لط ا مه کح	لو لو	ند مح ح با	اله مح	ط نح لب کح	ند لط
و		لط نز ما لط	نه مو	ه لح لح لط	اله سر	ے مح الو ل	نح مو
ر		ک نح لز مه	نه سر	لو لح لط و	الد مو	با کح ک ع	نح مه
ح		کا مط لحب	ند مو	ر الط الدب	الد مد	ب لح کح لح	نب مب
ط		اب مه الر مح	ند سر	کح الد مح و	الح مد	کح لح و مه	نب ما
ی		الح ما الب ه	نح مر	مط ک ب با	الح کح	مد الر نح الو	نا لح
یا		الد لر مه نب	نح لو	ک مه له کح	الب ما	مه الب ۵ ک	نا کح
سب		اله لح ط ح	نب مو	کا ب نز لد	الب با	و ر ما ما	۵ لد
کح		الو الط ا ند	نب لو	الب و ک ه	کا لط	ر ب لاے	۵ ب
ید		الر الد ند ے	نا مو	الح ا ما مد	کا ط	کح ر کا مر	مط ل
یه		الح ک مه لو	نا لو	الح نز ب کح	ک لر	لط ب با سر	مح نح
لو		الط لو لر ب	۵ مه	الد ب الح ل	ک ر	لط نز با مه	مح الو
سر		ل ب الر نز	۵ لو	اله مر لح لر	لط له	ک نا مح ما	مر نح
کح		لا ح ع کح	مط مو	الو مح ح ب	لط ح	کا مو لو لد	مر الب
لط		لب ک ر لط	مط مه	الر لح الب مه	کح لح	الب ما الح نو	مو مط
ک		لب لط نز مد	مح مه	لح لح م ح	کح ا	الح لو ب مه	مو سر
کا		لح نه مه لط	مح مه	الط الح نح مط	سر ل	الد ل نز ب	مه مه
الب		لد نا لد مد	مر مه	ل الد لو لط	لو لط	اله اله مب مر	مه ب
الح		له مر کا لط	مر مد	الا لط لح ح	لو الر	الو ک الر لط	مد م
الد		لو م ط کح	مو مد	لب مد مط مه	مه لو	الر مه ب لط	مد ح
اله		لر لح نه نز	مو مد	لح ے ه ما	مه اله	الح ط لو مر	مح له
الو		لح لد ب با	مه مح	لد ه کا د	مد نح	الط ک م الب	کح ح
الر		لا ل الر ند	مه کح	له با له لط	مد الب	الط لط الح اله	مب لا
الح		م الو کح ر	مد مح	له نه ۵ کا	کح نا	ل ند ه لو	ما نح
الط		الر ما کا نز ۵	با با نه مد مب	الح لو نا لو ب	با با نه کح ک	الط لا مح مر ند	با با ند ما الو

بقية جدول الجيب

درجات / دقائق	الز — جيب	الز — تفاضل	الح — جيب	الح — تفاضل	الط — جيب	الط — تفاضل
ل لا	ا ر مب ر مب ب مح مح اله مد	يا يا نه مح مب مح يا	الح لز مو ز لب لج ما ل ى	يا يا نه مب نج مب مد	الو لب م الط ى لو لج ب مح	يا يا ند م نح م الب
لب لج	مد ط ح نه مه ى نا لو	مب ما مب يا	لط لو مب لز م لا ند الب	يا مه يا مد	لد لب ن له له ال ل الح	لط مح لط ى
لد له	مو يا لج مز مو نو ه الز	ما م ما ب	ما الو ه لو مب كا لو ح	ب مب ب يا	لو الب ط م لز لو مح اله	لج مد لج ب
لو لز	مز نا نو لز نح مز لز لو	م لط م ط	مح مز الو الط مد مب لو ح	ط لط ط ح	لج يا الو لو لط و ى مد	لز لج لز ز
لح لط	مط مح مز اله ن لج نز ح	لط لج لط ح	مه ز مه لو مو ب نح نب	ح لو ح ه	م يا ما كا م نه مز نه	لو لد لو ا
م ما	نا لد لو نا نب ل مد مح	لح لز لح ز	مو نح ا نز مز نح ط ل	ز لج ز ب	ما مط نح نو نب مد الط اله	له الط لد نو
مب مج	نح اله نب نه ند كا ل لا	لز لو لز ه	نح مح لو لب مط مح الح ب	و ل ه نح	مح لط ى كا مد لج لح مد	لد الح لج نا
مد مه	نه مز ز لو نو ب مد يا	لو له لو ى	ن لج الط يا نا لج لد الز	ه الز ى نه	مه الح ب له مو الب مه نح	لج مح لب مو
مو مز	نز ح ى نه نح ح نه مح	له لج له ح	نب الح لط الب نح الح مح مه	ى الح ح نب	مز مز مح لط مح يا ن نب	لب مح لا م
مح مط	نح نط ل نا الز نط نه ه الح	لد لب لد ب	ند مه مز لز نه مج ن نز	ى ح ب مح	مط و اله لب ن يا نح م	لا ح ل له
ن نا	الح يا ن لط اله ا مو ب نو	لج لا لج يا	نو ح نح مه نز ح نو ب	ب ز ا مد	ن نه اله مه نا مط ند ز	ل ب الط الط
نب نج	ب نا مه نو ح لز مح اله	لب الط لا نح	نز نح نز مو نح نح نح نط	ا مح يا مب	نب مد الح مو نح لح نب مح	الح نز الح الح
ند نه	ى لب ن الح ه الح كا نا	لا الح ل نز	الح نط مح نط ما الط يا مح نط نا	يا يا نه يا ب يا يا ند نط لج	ند لج كا و نه الز مح نز	الز نا الز مح
نو نز	و الح نب مح ز نط الح مد	ل الو الطنه	ا الح نط الط ب لج نح له	نط و نح لد	نو اله لو نه نز لو مح يا	الو مه الو مح
نح نط	ح مد نح ط الح ط ب اله لج	الط الد يا يا نه الح ند	ح الح نز ط الط ى الح نه يا	نح ب يا يا ند نز ل	نح يا ط مح الط نط ه لد نح	اله م يا يا ند اله ز

بقیہ جدول الجیب

درجات	ل		لا		لب	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ما ا	ل ما ما ما ما ما ند الد لد	ما ما ند الد لد الدا	ل ند ح مح الر نه ب د لر	ما ما مخ نا ے ن لو	لا مر ب لج م مخ له ن الو	ما ما مخ لو مو لو ب
ب ح	ا ح مح له ب مح ب ح	الح الح الب نه	مح نه نه نه لو مط مه مه	ن ب مط الر	مط الط و لج ن الب الب نه	مه لر مه ا
د ه	ح لر لد مخ د لا ز ک	الب الب کا مط	نر مح لد مب مخ لر الح لو	مح ند مح ک	نا مه لر لو نب مخ نا مح	ند الر مح نب
و ر	ه الو لط ط د ک م اله	کا لو ک مح	ل لط لا نا لو لا ما الد لط ب	مر مو مر ب	مخ ب ه له مخ نه مخ نب	مح مر ب ما ب
ح ط	ر مه ا ح ح ط کا لط	ک نا لط لر	ع مو ند ب ب لح لب	مو لج مو ه	ند مح لا لد نه نا مح نا	ب ر نا لب
ے یا	ط ح م لو ط مخ ما ما	لط ک مح لا	ح و لط لر د ما ه ر	مه ل مد لو	لو لد نه مح نر اله و ے	ے نر ے الب
ب مح	ے نب مح لا ما مو لو الط	مر مخ مر اله	د مخ ن ح ه مر لد اله	مد الب مح مح	مخ کا لو لب لا لط مد الو لط	ط م ط ب
ید یه	ب م مخ ند مح له ب مه	لو نا لو مح	د ما مح مح ر له ا الو	مح مح ب لط	لب نا ر له لا ا ما مد ح	ح لر ح ب
لو ر	مد الط الر ح مه الم ب ح	مه مه مه ب	ح الح مد ه ط الب الو ے	ب ه ما لا	ا مخ نب ے ب مو لط لر	مد الو و نا
مح لط	لو مر مخ ما ر ب ب لط	مد لط مد و	ب لو ر ما ما ط مح لح	م نر م الح	ح م و الر د لح ب مح	و لو ه ما
ک کا	مح و الو مه لط ما م ر	مح لب ب لط	ب ح الط ا ب نر ح ن	لط مط لط مد	ه الو مح الد و لط الح ل	ه و د ل
الب الح	لط ند مخ و ک مط ه ب	ب الو ما مخ	مح ن مح د مد مد الو مد	لح م مح و	ر ب الح ما ح ه لا مه	مه ح کا ح
الد اله	کا مو ر له الب ا الح ند	ما لط ب مو	مه لح د ن لو لا ب کا	لر لا لو نر	لط مخ له لو ط نا لح ا	ب مه ب ب
الو الر	الح ما لط م الد اله مط ح	ے مح ط لط	نر اله لط مح مح مخ مه ما	لو الح له مه	ے مد م ما ما لر ما مه	ا لد ما لط
الح الط	اله لط لا لب ل الو مد مه مح	ط و ما ما ند ح لح	لط ب لا ل لا ک د و مد	له مد ما ما مخ لد م	ب ل ب مد الب ح لح مح ر	ما ما مخ ما الو ما ما ب لط مح

بقیہ جدول الجیب

درجات	ل		لا		لب	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	ل الر ح یہ ما الج ب اه ے	یا یا ند ر نط ند ر الو	لا ی نط ما الد کا نح به ل	یا یا نح لد و لح لا	لب مد لو سب نه به یا مب ح	یا یا نب نط نح نح لر
لب لج	الج نو لب لر الا ۀ لط الا	و نح و نط	الب مو مط ا الج م کا ز	لب نو لب الب	لو ب م مه لو نه لح مر	نح ب نر الے
لد له	ل مد مه نح لا لج نا لح	ه مه ه سب	الد لج ند لط اله الج الو ر	لا مح لا نح	ر نح لو مد نح ما لج و	نو نب نو لو
لو لز	لب لب نو مه لح الر ا الح	ی لح یح ه	الو ی نز ی الح مد الح نط	ل لط ل ی	نط لد الط الب ی الر اله ح	نه ما نه ه
لح لط	لد کا ه الح له به ط یا	ح لب ب نح	الح ر نح ح الط ا الر لح	الط ل الح نو	کا ی ی ج الب نح مد لح	ند ل نح ند
م ما	لو ط یا نح لر ح مد الب	ب الد ا نا	الط ند نو الط ل مح الد ۀ	الح کا الر مو	الج و ح لب الج نط ا نا	نح لط نب مح
مب مج	لر نر لو نح لح نا ر ل	ا نز یا مد	لا ما نب لو لب له لط مح	الر ب الو لر	الد نا ند لد اله مد مو ما	نب ر نا لب
مد مه	لط مه مح مد م لط مح اله	ند یا ے نح نط لو	لح الح مو اله لد الب ب الر	الو ب اله الح	الو لر لح نح الر ل الط ط	ۀ نو ۀ کا
مو مز	ما لح مح یا ب الر ر ح	نط ح نح الط	له به لر نه لو ط ب مح	الد نح الد لط	الح الج لط ل الط لو ط ه	مط مه مط ط
مح مط	مح کا ه لر مد ه نح الر	نز نه نز الب	لر ب الر ر لز نه ۀ نا	الج مد الج ط	ل ح نح الد لا ا مو نح	مح لد مر نح
ن نا	مه ط ے مط مو ح ر لر	نو مح نو مد	لح مط مد یا لط ب لو له	الب له الب یا	لا ند لد نو لب مر الب لط	مر الح مو مو
نب نج	مو نز ح نا مر ۀ نط لا	نه مح نه و	م له نح له ما الط ی یا	کا اله ی ۀ	لح م ط ه لد لب نه ر	مو ب مه له
ند نه	نح مد ند لر مط لح مط ے	ند لح نح نط	ب الب م ۀ مح و ا ه	ی نه لط ما	له اله م نب لو نح اله نب	مه یا مد الحد
نو نز	ۀ لب مح ط نا الو لو لد	نح اله نب نا	مد ط ی مر مه ب لط نا	لط ه نح لا	لر یا ے لو لح ح ند ی	مح مح مح نح
نح نط	شا ی الط الا ل نح مد کا مح	نب ح یا یا نح نا مد	مه ۴ نح الب لا مو مط و لط	سر نر یا یا نح سر کا	لح نو لر ر لب لط مط لط نح	مد لو یا یا نب مد ا

بقیه جدول الجیب

درجات / دقایق	لح جیب	لح تفاضل	لد جیب	لد تفاضل	له جیب	له تفاضل
۱۲	لب م مب ا ند ما لد مح نط	۱۲ نب ما اله مم مط	لح لح ه م ب لج نز مه ح	۱۲ نب ه و ک لج	لد الد نب ل لر اه مح نج الو	۱۲ نا الر مط الر یا
ب ح	مب الر الد ح مح ک ند کا	مم نج نط لر	لد مط مط لو له ما نح نج	ح نب نه ح	الو له اه لر الر الو نب ما	الو لد اه نه
د ه	ند نب مح نج مد ه اب نط	لط ا لح اه	لو لح نو مح لر اه نط کا	ب لج ب	الح نج نج و الط ط مح الد	اه نج الد م
و ز	مه نج ا الد مو ن لط مه	لر ن لر نج	لح نج ا الب نج نا لو ب ب مر	ا اله یا مر	ل ا ح ک ل نب لب و	الد ب الح اله
ح ط	مر مح لو الد مح له نح ه	لو لح لو نح	م ب ح لد م ند ح مد	نب یا ک نا نط لد	لا مح نه لا لب له ح ر	الب مو الب ط
ی یا	مط نج الط ر ن کا ک لو	له الو لد ن	ما مو ح نج مب لج ب نه	نج نز نج نط	لح الو م الو لد ح ا نر	کا لا ک الح
یب یج	نا مح لط الح نب و مح لو	لد نح لح لح	مح ل یا لد مد کا نج ر	نز مح نر و	له ط الب ن لو یا مح ک	ک ند لط لر
ید یه	نب نج مر ند نح نا ک نه	لح ا لب اه	مه مح نه الح مو ه نا نب	لو الط نه نب	لو نب ب ما لر مح کا م	نح نط نح کا
یو یز	ند مح نب م نه لو الد الط	لا مط لا مد	مو نز مر مد مر مط مب نط	نه نه ند لر	لح لد م ا لط اله نز مد	نر مح نر ه
یح یط	نو الج نه مح نز کا الد ک	ل لر ل ا	مح ما لر لو مط لج لا لر	نه ا نح الح	م نز ند مط ما ح لا لو	لو الر نه مط
ک کا	نج مح نو کا نط ر اه مو	الط اه الح مط	ن اه اه یا نا ر ر مو	نب مو نب ط	ما نط مر ه مب نا ب لو	نه یا مد لح
کب کج	لب نط نج اد له لح یا نا اب مر	الح ب الر لر	نب ط ط نه نج ا ا الر	نا لب ن نه	مح مب لو مط مد لح ل مد	نه نح نح لو
کد که	ا مح ن الد ب لو مر الد	الر یا الو الد	نح نب نب الد ند مد مب م	ن ح مط م	مه الد مد یا مو مه نو لح	ب لح ب یا
کو کز	ح الح مح مح ک کا ط لو	اه مح اه یا	نه لو لب ک نو الح کا الد	مط مو مح الو	مر رح لح مر نج ک یا	یا الب ب مد
کح کط	ه مح لد مر لح و ه نط الب	الد له ۱۲ نب الح نج	نر ک ط ن لح نج نا نر لح	مر مح ۱۲ نا مر ب	لد مح مط ل مد لد مط م م ن	ب و ۱۲ نا ط الح

بقیه جدول الجیب

درجات	لج		لد		له	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	لج مخ لج ک ره مو ب	۰۰ نب ا ح ال الب مو	لج لط ح مد ه لج نط نه لا الد	۰۰ نا مو لد مه نز	لد ه لا ه ح نا الب نط ح	۰۰ نا ح ه ح ما
لب لج	ح مح ط الج ط له لا لج	الب سا کا لج	لد لا مر سر کا ا لط ب ما	مه ک مه لب	نب مد ر لط نخ ه مد نه	ر لج و نه
لد له	ے امر نج ما ا ک مد ح	ک نز ک کا	ب ل مر الح ح الب لا الج	مد ه مح الج	نخ نو کا مر ند مر لج ح	و لو ه لج
لو لز	سب لد احط مح نز ند مح	لط مد لط ح	مح مد و ه ه نز مر	مب ه مب مح	نه لج لم ما نو الط لج ما	ه لا مح الب
لح لط	مح نز مح کا مد مط الانب	مح الا سر نه	ه نز لط لط و مط کا له	ما لو م مخ	نز ک مح ح نخ ما مو مو	ح مح ح ه
م ما	نه ما مط مر و لد ر ه	سر مح لو مب	ر ما ب لج ح لب مب ند	م کا لط مح	نط ب مط نا لد نط نخ نب مح	ب الر ا مح
مب مج	سر الو الحر ع ع لط نب	لو ه نه الط	ط الد الب لر ے لو ا مح	لط و لح الط	له لا مد ند و ا له نه لو	ا ے ۰۰ نا نا لا
مد مه	لط ے نه کا ک ح ے مح	مد نب مد لو	نا ر م ب نا نط ع ح	لز نا لز مح	ب الو نه مر ح ر نه م	۰۰ ه نط نخ نط نه
مو مز	ک نه الد الط کا مر لج ح	مح لط مح ب	ب ه نه لو مح مب لانب	لو لو له نط	مح ح ند نه ی نط نخ لا	نخ لو نز نز
مح مط	الب لط نا ے الج لب ح لو	ب الو نا ه	مد لد ر نا نه اله مح نا	له ک لد مح	ه ه نا الج و ما ج مر	نز لط نو ما
ن نا	الد الد نه الو اله نو الو لط	نا مح ے لو	لو مر سر ند سر ح نا نط	لد ه لج الج	رلب مه الج ح الج ما ل	نو ب نه الج
نب نج	الوح لر نه الو لا مر مد	ط نط ط الج	مح لج الله الر ع نا نخ ح	لب نا لب مح	ط مد لو نخ ے ه لا لج	ند مه ند و
ند نه	الرنب نو لز الج مه ه الج	ح مو ح ط	لط مح ل لا ک له ب و	لا له ل نخ	ے نو اله مد نا مر لط ب	نخ الج نب مط
نو نز	الط لر مح لب ل الط کا ه	ر لج و نو	کا الو لج ک الب مح ح الد	ل ک الط مب	نب لج ب ا مح الط ک ب	نب نا نا لب
نح نط	لا کا الج ا لج لب مح لد ک	و لا ۰۰ نب ه ب	الج ط لج د لد الد ا ب ے	الط مح ۰۰ نا الج الر	مد نط نه مد له نه ے مو لر	ه نخ ۰۰ ه ه نه

بقیه جدول الجیب

درجات	لو		لز		لح	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ہا ا	لا لو الو لب لو نب الو لج	ہا ہا نه مط لو نج نج	لو ل لب ب لب ز الب نج ط	ہا ہا نه ے الر ط نج	الو ز الد نب مح ر ب الح ر	ہا ہا مط ل الد الط مح
ب ج	ر مح نه الو ع له ح مد	مح لح مح م	ح ب الب نز ط ب لب ه	ط ح ح الح	نخ ا نب نه نخ ما کا نب	الط ب الح الب
د ه	لط الد ما الد ک ه لج اله	مر ا مو الب	ط نب م لح ی مب مح الب	ر مط ر ط	لو نط م نه مد لر ہا ل ر نو	الر ب الر ا
و ز	کا ر الد مر کا نر ی لا	مه مد مه ه	ما ل نه لا ب لح ب ہا	و الط نه ه	ا لط مد نز ب ط ما ر	الو ک اله م
ح ط	الب مز نه لو الح لح م ب	مد الو مح مر	لح کح ر نه مد ح کح ہا	ه ی ک لا	ب نخ لو نز ح مح ا نو	الد نط الد لح
ی یا	اله الط الح مط اله ک و نر	مر ح مب ل	مد نخ ر لا ه مح کا الب	ح نا ح ا	ک لر الو مد ه الو مط نب	الح لح الب نر
یب یج	الو ب مط الر الر ا لا ع	ما نا ما نب	لو لح اله لح ر الح الر ح	ب ل ا نا	و لو ب مط ر نه له ه	الب لو کا له
ید یه	الر نب ل الح مب نخ ح	م لح لط ند	ع کح لح ند لط ح ل ه	ا ما ہا ہا نه ہا لا	لح ند لو م ح مد ر له	ک نه ک ند
یو یز	الط لح لب نر ل الد ب نب	لط نه لح لو	لط نخ ل لو ک مح ل لح	ہا ہا مط نا نب نط ب	ط لح لر مط ی الب نر الب	لط لح نخ نخ
یح یط	لا مد نه مح لب ه لح مه	لر نر لر نح	کا لح الط م الب الح لح ب	نخ لب نر ب	ما ب لو مه ب ا الد الر	لح ب ر لا
ک کا	لب لو و ح لح مو ب ب	لو لط لو ہا	الح کح الو ک الد ح لح لو	نر ب نو لح	ب نه نا نخ نح م ح مح	لو نه لو ی
کب کج	له لر ع ب له الر ند ح	له کا لد مح	الد نخ لط مط اله مح مه ما	نه نب نه ب	ند الط الد نخ مه ع م الو	مه الح مد مح
کد که	لو ح الح مو لر ط ب مط	لد ح لح الد	الو لح ی نخ الر الح ه اله	ند لب نخ نب	لو ر نه مد لو نر ط کا	مد ر مح الو
کو کز	لر نط لو کح لح نه ح نخ	لب مه لب و	الح ب نط ر الط ب نر الا	نخ ب نب لح	ر مو الب مر ع له له ل	ب مه ب ک
کح کط	لط م ما ک له م لا ب لا	لا الر ہا ہا نه ل مح	الط نب مه ب لو ل ب لو ند	نا نب ہا ہا مط نا لح	لط الد مر لو لر ک کح نط	ما الح ہا ہا مط ی مب

بقیہ جدول الجیب

دقائق	لو جیب	لو تفاضل	لز جیب	لز تفاضل	لح جیب	لح تفاضل
ل لا	له ما کا مح لط مب مب مح لح	یا یا ۞ ل ط مط مط	لو لا لب مح ر لب الف مح لط	یا یا مط ۞ لب مط مح	ر کا ح ط ما کا نب لط مب	یا یا مط ب ا ط ی
لب لج	مح ب مب نز مح نح ما مر	مح ۞ مح نا	لح سب ح لب لد ا نز مد	مط ب مح لب	مد ما مط ط مح ل لد ب	ح م ر نح
لد له	مد مح لط نح مه لد ر ل	مر لب مح نح	لد نا مو لو له ما لد ح	مر سب مر سب	مد لط مه م مه ح نه نح	ر نح و ا
لو لز	مو مد لد مح مر مه یا لو	مو نح مه لد	لو لا کا ی ز کا ر نا	مو لا مه نب	مه نز نط لد مر مر ه ل	ه لو ه مد
لح لط	مح ه مو ب مح نه نا ه	مد نه مد لو	لح ب نح مح نط یا لح ند	مه یا مد لا	مر لو ب مد مح مه مه ر	ی لح ح نب
م ما	نط مو مه کا ۞ لو لح نز	مح لو مب نز	لط ۞ مح مه م م ر لو	مح نا مح ب	مط مد نط ط ل ح مه ی	ح ما ب ل
مب مج	نا مر ا ند نب مر مه ب	مب مح کا لح	ما مط ۞ او ب نط لب نز	ب لا ما ۞	ل نب مه ۞ لا ما او لح	ا مح ا ح
مد مه	نح ر مه ۞ نح نح و نط	ی نط ی ی	مح ط مد مر مح نح نه نز	ما ب م ل	لب ل او مو لح نط لح ب	یا یا مط یا او مح نط مه
مو مز	ند مح ار ط نه لح مو مط	نط م نط ا	مد مح لو ار مه لح لو لو	لط مط لط ط	لد ح ار نز لد نز ار ا	نط ی نح لح
مح مط	نو مط ه ۞ نز نط اد ب	مح الف نر مب	مو ار نه اله مر مر لح ند	لح مط لر مح	له مو اله اد لو له مح ه	نر ما نر یا
ن نا	نح ط ما نه نح نط نح نز	مر ح لو مح	مح ر نا مب نح نو مح ۞	لر ح لو مح	لو اد ی ه لح مح و اد	نو نط نه لر
نب نج	له نط ۞ مه ی لو یا م لا ی	مه مد مه ی	مط مو اله مح ۞ لو ا ه	له مر له ر	لط ب ب ا لط نا ۞ نح	ند نر ند مه
ند نه	ا ل مو ح ب کا یا ب	مد اد مح مه	نا اله لو ب نب نه ب لح	لد او لح مو	م م ا نح ما مح ند مر	نح لد نب نح
نو نز	ح یا مد ر و ا ار ب	مح ه ب او	نح ی مد اد نح ند مر اط	لح ه لب اله	نب مر مر م مح و لط نا	نب نا نا ل
نح نط	و نا لط مح لو ه ما نا له	ما مر یا یا ۞ ما ر	ند مح مط ند لو نه لح کا لط	لا مه یا یا مط لا ی	مح نه لا کا لر مد مد اب ط	۞ مح یا یا مح ۞ ر

بقیهٔ جدول الجیب

درجات	لط		م		ما	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ها ا	لزمه اه ب لو مو اب ام ب	ها ها صح مط الو نح مد	لج لد ب ر اه لد ه مد نط	ها ها صح ر لد و ش	لط کا یح مه ا اب لو ط نا	ها ها مر الد ه الد و
ب ج	مر ب ه الو مر نط لج الط	نح ج مر کا	له لج کا نا لو الو لج نا	و ط ه الر	الر الر لج نر الد ب نز ی	الر الر الب م
د ه	مح یح الله ه مط لب ل	مو مم مد نخ	لو مد لج الر لج ب لح ب	ی مه ی ب	الد نح ی ها اله مه ما نر	کا نر کا مد
و ر	ه اله نح نح نا مد مح مه	مه مر مد له	لج ه ب مد لط لج مه لد	ی ج ب لح	الو لج ج نا الر ی الر ما	ی ل لط مر
ح ط	ب ج لج ی نب نب ب مد	مح ند مح ب	م الو مح ب ما مد ه ر	ا نه ا لح	لح ر مح لح لح نه ب لب	لط ی نح کا
ی یا	نح م نه الو ند الط لر ن	ب ل ما مط	ب ب نا ی ب ه نا ه	ها ها صح ها ل ها ها مر فط صح	الط ب ی نخ ل الط لج ل	ر لر لو ند
یب یج	نا نه ح لط مه نو ر ها نخ	ما ح م الو	مح لج نا لج مد الو ه مح	نط صح نح الح	لا و نه الد لب ی نا له	لو نا نه الر
ید یه	نو نه ما لط نر مد ج کا	لط مد لط ج	مه مد مط و مو ب مو مر	نر ما نو نخ	لب نا الر ب لح لج ما مو	مد مد مد ها
یو یر	نخ لح ها و لر نط کا لج الر	لج کا لب لط	مو ه مح مه مر لج م ها	لو نه نه لح	لد اله نه مو له نح ط ج	نح مر ب لد
یح یط	لج ها ب و ه ها نخ نخ ی	لو نخ لو لو	مح الو له لح مط مد ل لح	ند ه ند ر	لو ها کا لر لو مر لح الر	ما ه ما ر
ک کا	ا مر الط ی ب لو لو ند	له لد لد نخ	ه ب الدل ه ه ر نه	نخ اله نب مب	لر لد مد لد لح کا ند نر	ب الح ط م
کب کج	ج الد لط مر ی نح نح نخ	لد ما لح الط	نا لج ب لر نب الو ب لر	نب ها نا نح	لط ط ی لر لط نو نح لح	ح لو نح ج
کد که	ه ا مر الر ه ه ی مد	لب مر لب ه	نح نح نخ نه ند ا مد ل	ه له مط نب	م مح کا مو ما ل الط و	ر ل و مو
کو کر	د لج نب لط ر الر الح مر	لا الد ل مب	ند مط لد اب نه لر الح لا	مط ط مح الو	مب مر لو ب مح ی مب ی	و ب ه لط
کح کط	ح نه ند اله لج ط ی الد اله	ل ها ها ها صح الط لط	لو اله ما نر لج نر ب نط ما	مر مد ها ها مر مر ا	مح نا مر الح لط مد لج نا نخ	ی له ها ها مر ج نا

بقیہ جدول الجیب

درجات	لط		م		ما	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	لح ط ب نح مد ب ما اب کا	ہا ہا مح لح لر الہ ند	لح نح ہا مو ب نح مح لح ا	ہا ہا مر مو لح مہ لو	لط مہ الہ نہ مط مو ب نح نر	ہا ہا مر نر ح ب الد
لب لج	ا الط ہ ہ ب لح ر لح	الو لح الو ل	لح نط لو لح لو لط ہا الد ح الط	مد نح مد ب	مر ہا ا کا مر مر ح ب	ا ما ہا نر
لد لہ	لح و مح لح لح نہ ط مر	الہ مط الہ ر	ا ما مر لط ا نط لا ر	مح الح مب مہ	مح لد ح نط مط کا ی لح	ہا ہا مر ہا مد ہا ہا مو نر ل
لو لر	مد مح لد ند ہ لا لط مط	الد الہ الح مح	ب مر لح ب ح لد نہ ند	مب ب ما لح	ہ ح ح مح ہ نہ ب الط	نح مو نح ب
لح لط	لو ک الح ب رح مو ح	الح ا الب ک	لو الب لر ب ہ ب رح	م لو لط نح	نا مب ہا لا نب الح نر ہ	نر لط نو لہ
م ما	ر نر ح الح ع مہ ل ا	کا لر ک لو	ہ نر نر ما و مہ لو نا	لط ب لح الر	نح نہ ند الہ ندب ہ لو	نہ نا نہ ر
مب مح	لط لح ہ لو ک الب ما ط	ک لح لط ل	ر لح نہ لح ح ک نح ح	لر مہ لر ب	ند مط مہ الح نہ لہ لط مر	ند الد نح م
مد مہ	کا ب ل لط کا نح مط لح	لح مط لح ر	ط ح ل ہ ط نو و الد	لو لط لہ لو	لو الح لح الر نر ب الو الح	نب لو نب ب
مو مر	الب مر ر لہ الو لہ الد نط	لر الد لو مح	ب مح مب نا نا لا لو نح	لد نح لد ط	نر نر لح لہ نح مد ب ی	نا الط ہ مہ
مح مط	الد الح ما مب الہ ما مر ب	لو نا لہ لط	ب لح نا ب لح و الد الط	لح الر لب مح	لط نط لا نا مط م ہا ر ہ ہ	ہ ا مط ر
ن نا	الو ہا لح ا الو مح الر لر	مد لو لح ند	لح نح مر ب مد ما الط ب	لب ہا لا لح	ا لح م ر ا نا الح م	مح لح مر مط
نب نح	الر لو ما لا الح الد ند مح	لح ب ب ل	نہ الط ہا ل لو لو نا ر	ل لد الط ب	ب لح لو الط ر الہ ح لد	مر ہ مو کا
ند نہ	الط مح ر لح ل ا الط ا	ا مح ا ہ	ر ی ہا لو ر نا ل ہ	الط ط الح الو	ی نا مط نہ مو نح لہ ب	مہ لر مد نح
نو نر	ل مط ل و لا ار م الط	ب الح ط ما	ح لح نح لا لط الو الو لح	الر مب الو نط	ہ مہ ک الہ و لب ی لد	مد ط مح الو
نح نط	ل الہ ہ ب لح لم لح نط ط	ح نط ہا ہا مح ح لو	ک لح نح ب لط کا ا لط لح	الو لو ہا ہا مر الہ لح	ر لح نح نا م ح ہ ل مب	مب مب ہا ہا مو ما نح

بقية جدول الجيب

درجات	مب		مج		مد	
دقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
ب ا	مح مب ب م ط لج نح ند	يا يا مو ما ند م الط	م نه ما لج مه نه نز له لا	يا يا مه نو مو نو ا	ما م مر ب الط ما لا الو نز	يا يا مه ما الح ى مب
ب ج	ب اله ند الج با ب ند ج	لط مه لط ا	نو مح لا لب نز الط الو ج	نه نو ند لا	ب و له لط مح ا مه لب	ط نح ط ند
د ه	ما نخ نح ط ب نه لا الو	لب ر لب لج	نح نه كا لط نط ا نه ه	نج مو نج ا	مو مو نح مر مه لب ب ما	ج اله ر لط
و ز	مو لب ح نط مد نج مه مر	لو نح لو ه	م نط مر ح و ما يا لج ا الج	نب نر نا ا	نه مر ط ن مو ب لو مد	و ند و ح
ح ط	نه ه كا ب نه نا مر مح	لج كا الد لب	ا نح نا ند ب و ب ما	نه مد نه ا	مو مر الب ب مر لب لج مد	ه الب و لو
ى يا	ا لج لا ن مر اله ه مح	لح نح لح نح	ب ن لب مب ح لو كا نح	مط لو نح لب	نح مر لب ن مط ب لو م	ح ن ه ح
يب يج	نح ما لج نا كا نخ ما مه	لب الد لا لط	د الب مه ل ه مر نخ لو	مر الو مر ا	مط مر لو مه ن لب مب ح	مب نح ا لب
يد يه	لط مد مب ند مه لا مو مط	ل نه ل نا	ه نح مه مر و لط لا لح	مو لو مه لا	نا ر مح لو نب ب مد الب	نح مو يا يا مه نح ا
يو يز	كا مر مد يا الب ى نح الر	الط الر الح مح	ر اله مر ى ح ما ا ن	مد مو مد ا	نب مر مد الج نخ لب مح لر	يا يا مد نط مد نخ الط
يح يط	اله ن مب الو لر ب ح	الم نخ الر نه	ح نز مه نا لط مب الط ر	مح لو مب لا	ند ر مب و نه ب لط مط	نر مح نو نر
ك كا	الد الم لر الج اله ب ح نح	الول اله مو	ى الج ما لح ما مح نخ الد	ما مو ما يا	نه مر لو مو نو لب لب نز	نو ما نه اله
كب كج	اله نو الط لط الو مب ند م	اله ا الد مر	ما نط لد الد ب مه ند لط	مه نه لط ل	نز ر الج الب نخ ب الج ا	ند لط نخ نب
كد كه	الر الط ج نز الج نه ب الط	الج لب الب ح	مح ل ند ط مد و لب نح	لح مد لب نط	نخ مر لو نخ ما نط لب ى يا	نخ نز نب كا
كو كز	الط ب ه مر الط ج الر	الب ح كا لط	نه ب ى نب نه مر ج و	لو مد لو الط	ب يا مر ب كا ا نح نه	نا لد ن مط
كح كط	ل لد ج لط م لا كا ط مد	ى له يا يا مو نط نا	و لج الد ل با مو ط يا مط	له مد يا يا مه لد نط	ا و مد مد ب ب لا لد مر	ح ن يا يا مد مط مر

بقیه جدول الجیب

درجات	مس		مح		مد	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	م لب زالط ه لب نج یح ا	یا یا مو لط و یح الب	ما یح ی له یح یح ه ط اا	یا یا مه لد یح لح الح	سب یح یا الد ی و ا سب له	یا یا مد مح نا مر مد
لب لج	لح م و لح لد الو الد ے	مو لر لو نج	لط له مس لط ی کا یه مس	لب مح لا نر	و مو یا لط ه ل مر مر	مو نح مه مس
لد له	له سب ما ح له نح نر ا	لو ح مه اله	کا و مر لط کا نب یح نا	لا سب ل الو	و یه لح الط ر یا یح ند	مه اله مد لط
لو لز	لو مه سب له لز لا الر نه	ند لط نح ند	الب لر مط ر الح الح یح نح	الط ما الح نو	ر مه ح لح ح الط مر الر	مح ند مح ر
لح لط	لح ر ما ح لط ح ند یح	مح ے مس اله	الد ح مر ند الد ند لو ند	الح ے الر اله	ط ند ل لد ط نط سب نه	مس کا ما له
م ما	لط ه و مح م لو یح الد	یا ما ے لو	اله لط مح الط الر اله ے ح	الو لط اله ند	ے مح ند ل ا لح له مط	مر مط نر سب
مب مج	ما الب الدای سب ح لط لا	ے یا ط الر	الر ے لو سب الر نو ا یا	اله ط الد الح	سب نح مه کا سب نر ند لر	لط لو لح ل
مد مه	سب ند یح نح نح م ر م	ح مس ر نح	الح ما اله لد الط الو سط سب	الح لح الب نب	نح مس لو ر ند الر سب ه	لر مح لو نر
مو مز	مد الر ه لح مه نح سب ه	ر سب و الح	ل سب سب ی ل نر لد یا	الب ر کا کا	یه یا مر مر یه نو الح نح	لو یا له اله
مح مط	مه نط لط یح مو مه اله ا	ه مح ی نط	لا سب نه لد لب یح لو ح	ی لو لط ه	لو م نط الب یر اله لد یا	لد لح لح نا
ن نا	مر لا ل یا مح مر لد ند	ی ند ح الط	لو نح له یح لح نح نه سب	لط ی یح لط	یح ے ر نا یح ند م و	لح ه لب لط
نب نج	مط ح لر م مط مط م الح	سب مه سب یا	لد مد نح کا له الط ل ند	ر لح لو مح	لط لا نح یه ی الح مد م	لا لب ل مو
ند نه	ه له سب یح نا کا مح مح	ا یه مو یا ل	لو مد مر سب ل یا ح مد	لو سب مه لو	کا ح یه لح کا نب مه لح	ل یا الط مح
نو نز	نب ر مد نح نب نح مح نط	مه نط مو نط یا	ز مه لط ح لح ل لح لا	مد لا نح مد	الب لر مد مو الم کا مح مح	لح الر الر م
نح نط	نح لط سب نط م ند اله ما مد	نح یه یا یا مه نر لا	لط یه مر لو ما م ا یا یه	سب نط یا یا مه سب مد	الد و سب نح مس الد ه لر مو	الو نح یا یا مد الو ر

بقیه جدول الجیب

درجات	مه		مو		مز	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
لا	ب اله له ح کح	ها ها مد اله ی	مح ط لز الح نط	ها ها مح لح الد	مح نب الح کح	ها ها ب ه ما
ا	او نط الط کح	الد لد	یه کا ب کح	لو یح	نح له مد لط	مط نب
ب	الر ح کح مر	الح یح	ا ی لط نا	لو مط	ند یح ی لا	مط و
ج	الد یح یر ل	الو ا	ا یح لو م	لو ب	نه ا نح له	یح لو
د	الح لب م لر	الب مد	ب لا نب ب	له ه	نه مح ما نا	مر الح
ه	الط ر ب ق	کا الح	نح ه الر نر	لد الر	نو الو الط لط	مو م
و	ل ا الد ح	ی ما	مح نط ب الر	لح م	نر لا ه نط	مه نا
ز	لو مه مد نط	نط ند	مد ب لو ی	لب نح	نرنب ا ق	مه ح
ح	لا ل مو نح	نط ح	ه الو ح نر	لب ه	نح لد مو نح	مد ه
ط	لب مد الد ا	یح کا	لو ط ما ب	لا یح	مح نط ر لا ح	مح الو
ی	لب نح سا مب	مر لد	لو نح ب ی	ل ل	مد ها ها مد لر	ب لح
یا	لب ب نط فو	لو یح	ر لو ب ق	الط مح	ا ب ر ب	ما ق
یب	له الر لو مد	لح ا	یح یب ب لر	الح نو	ا اله لط ب	ما ب
یج	له ا لب مه	ه ه	لط ح ما الط	الح ح	ب ح ی ر	م مد
ید	له ته نح ا	مد الح	لط مر ط لر	الر ی	ب نا ا یح	لط الد
یه	لو م ب یح	نح ما	ی ل لو ر	الو لح	ح لح لط مح	نح ل
یو	لر الد لو ط	ب نه	کا مد ح ل	الد مه	ی لو یح ی	لر مط
یز	لح یح الط ی	ب ر	کا نر الط ه	الد نح	ر نح نو ط	لی لم
یح	لح ب ما ا	ا کا	الب م ند کح	الد ی	ه ما لح ط	لو ب
یط	لط لو نه لب	ی لد	الح الد یح لح	الح الب	و الد ط کا	له الد
ک	م کا ح و	ط مر	الد رما مه	الب له	ر و مد مه	لد له
کا	ما ه ب نح	ط ا	الد ا و ی	کا مر	ر مط لط ی	لح مر
کب	ما مط کا نح	ح مد	اله لد الو ر	کا ا	ح لا نح ر	لب نح
کج	ب لح ل ر	ر الو	الو ر م ر	ی ب	ط مد الو ه	لب ی
کد	مح مد لب لح	مح مح	الر اا ر لط	نط اله	ط نو نح ه	لا کا
که	مح ا مد کح	یح ه	الر مد الو مد	یح لر	ی لط الط لو	ل لح
کو	مد مه ق و	ه ق	الح الر مه کا	مر مط	ا الحه ی ط	الط مه
کز	مه الط نه ب	مه لط	الط ا ح ب	مر ب	ب و الر ا مر	الح نو
کح	مو مح نط لا	مر لب	الط نر ق ب	لو مح	مد مو نح ق	الح ح
کط	ب مو نح ح ح	ها ها مد ب مو	مح ل ر لر اله	ها ها مح ه الو	مد مح الط الو نح	ها ها ب الر لط

بقیۀ جدول الجیب

درجات	مه		مو		مز	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	ب مرسه ه سط مج الو رمج	یا یا مد ا نط ا ما	مح لا ی نا نا لب ی و الط	یا یا مح مد لج مح نا	مد مد نا ند ر مد ند ک مج	یا یا مب الو لا اله مب
لب لج	سط ے ح نط سط ند ط الد	یا یا مد یا اله مح نط لب	لب مر ی ی لج ل لج الج	مح ح ب مه	ه لو مو ل لو نط ما الد	الد ند الد ه
لد له	ه لج ط ا نا الب رنب	نج نا نج ی	لد مح مه لج لد لو نر ه	ما الر ے م	ر ا له الط رمح نج مه	الج لو الب الج
لو لز	نب و ه لو نب ه ح ب	نر لو لو ل	له م ر مه لو الج ر لو	ط نا ط ی	مج الو کا مح لط ح مب نب	کا لط ی نا
لح لط	مح لج للا ب ند ر نه الد	نه مب ند لو	لر و الو م لر سط لد لو	ح لو ر الج	لط نا ح مح ی لج الج مه	ی ب لط مح
م ما	نه ا ه ی نه مه مد الج	ند ح نج الد	لج لب مب الر لط مه سط ی	و م ه نب	کا مه مب نج کا نج ا الج	نج اله مر لو
مب مج	لو الط لر ه نر مح ل الد	نب لد نا مر	لط نج ند لو م مب یا ا	ه ه ی لو	الب م مج نط الج الب له مر	لو مج مه نط
مد مه	نر نر الب نا نج ما مح ما	نا یا ه مح	ما اله ی ر مب ح ر مو	مح الط ب ما	الد ی نا مو الد مر و لو	مه ے مد الب
مو مز	ب نط اله ح الد مح نا ح نب ه	مط الو مح لج	مب نا مه الر مح لد مب ی	ا نج ا ه	اله الط کا مج الو ما لد ه	مح لب مب مد
مح مط	یا نب ما اله ا لو لط ی	مر نب مر ی	مد مر مح اله مه یا مح مب	یا یا مح یا ر یا یا مب نط الط	الو نج مر لد الر له نط ل	ما لو ما و
ن نا	ب ی لو الد ح ی مب ما	مو مب مه ل	مه مح مح ا مو الو ما نب	نج ما نر مح	الج مج ے لد الط یا ی ند	ے مج ط الط
نب نج	ح مر مج ا ی لا لب ند	مد مج مح نه	مر ط ط مه مر نب و ه	نر ه لو مر	الط مب ل الج ل الد الط مح	ح م ر نا
ند نه	ه نه لو سط ه نج نط نر	مح ح مب کا	مج له ح ر سط ر نج له	نه الج ند ما	له و مو ند لا مج نج لو	ر ب و مد
نو نز	و مب مب مج ر الو الج نب	ما لد م مو	ه یا نج و ه مح مر ح	نج نب ه مح	لد کا یا ب لج مح ه لد	ه اله ی لو
نح نط	مج مه ی لج مح ح مح مد ل	لط نط یا یا م لط مب	نا الو م مح مح نب ط لب الط	نب لو یا یا مب نا الط	لج ناه مب ر مد لد لر مح نج	ح مج یا یا مب ب نج

بقیه جدول الجیب

درجات / دقائق	رح جیب	رح تفاضل	مط جیب	مط تفاضل	ن جیب	ن تفاضل
ها ا	مد له لط لو نو لو ا لط ه	ها ها مب ط اکا	مه لو نز لو ے نز لح الط	ها ها ماب نب ب ح	مه نز مه له نط نخ اله نخ مط	ها ها م الب ن کا نط
ب ح	لو مح ی الو ار اله ی نخ	ها ها مب ها لب ها ها ما نط مب	نخ لط ما ه مط ها نب نخ	ما مح ے الو	نط و ی نخ مه نط مو ما نز	کا ط ی لط
د ه	لح ر ی م لح مط لط له	نخ ند ه	لط مب ما ی الح مب ید	ط لح ح مد	مو ها الر ب لو ا ر کا مد	لط الح سا لح
و ز	لط لا ر لا م مح مد ند	نز مه لو الر	کا ی ی نخ کا مه الح نب	ز ند ر ی	ا مر م الب ب الز نخ ط	سر مر لو نز
ح ط	م نه ما کا ما لر و نخ	نه لر ند مط	الب الو له نو الح ر مب مه	و مد ه اله	ح ح ه و ح نخ لا ب	لو و ه لو
ی یا	مب لط ا مر مح ما نه مر	ند ها نخ مب	الح مح مر له اله الط نب مب	ی له ح مه	ی الح مو الح ه ط ها مح	ند اله مح له
یب یح	مو مب مح نز مد اله ما لما	نب الب نا لب	اله مه نه نه اله نا نخ ن	ب نه ب و	ه مط مد الح و الط الر ب	ب مد با ند
ید یه	مه و لب نا مه نخ الحلا	ن مد مط ند	الو لح ها نو الر مد مب	ا نو ها ها ما ها الو	ر ط لط و رمط ن ط	ما ح سے مب
یو یز	مو ل مح الا مر مب ل	لط و مح لو	الر نه مب لح الح لو ب مد	ها ها م نط لو الح مو	ح ل ها کا ط ے مط مح	ط الب ح لا
یح یط	مر مح ن نا مح له لح مر	مر الو مو لح	الط سرا ها الط نز نخ لو	نز لو نز و	ط ن نخ مد ے ل اله ند	ر م و ن
ک کا	مط سر الد نه مط نط ے مر	مه مط مد نط	ل لح نو ب لا لط نب نخ	نو لو نه الر	ما ے لب مد ما ن لح مح	ه نط ه ط
کب کج	ن م نه مح نا الب لط نخ	مد ے مح الب	لب ها مر مه لب ماب کا	ند لو نخ مر	ب ل مح نب مح ے نخ ے	ی نخ ح الر
کد که	نب ی الحر ها نب مو ه مر	مه لب ما مح	لح الب لو نخ له مح الط ها	نب نز نب ر	مح ن نا ل مد ل ند مد	لر ا مو
کو کز	نخ الد مر ل ند ط لح الب	م ند م ی	لد مد کا ب له اله ب الط	نا مر ن الر	ه ے نو ها ه ن نو نه	ها نه ها ها م ها ی
کح کط	ند نا ح الح مد نه لب مر مح	لط مه ها ها ما لح اله	لو و ب نو مه لو مو نب لب	مط لو ها ها م مح مر	لو ل نو نط مو ر مه و مح	ها ها لط نط مد ها ها لط نخ الح

بقیه جدول الجیب

درجات دقایق	مح جیب	مح تفاضل	مط جیب	مط تفاضل	ن جیب	ن تفاضل
ل لا	مه نو مه الو ح نو نو ح مه	۰۰ ما لز لو لو مز	مه لز الز ما لط لح ح الط لو	۰۰ م مز نز مز و	مو نز ه ند لو لح ل شح	۰۰ لط نز لب نو ما
لب لج	نز لز م لا نح نط و الط	له نح له لط	لح مط و الب لط ل ب لط	مو ر مه الو	نط سه مح مط مط ه مه م	نه نا نه م
لد له	نط ۰ نا لح مد نط مب مه نح	لد ی لح ل	م ب مح ه م نا لب ب	مد لز مح مو	ی ل لط م کا ب لح مط	ند ط نح نح
لو لز	مه ۰ الح نط لح ا ه لب ط	لب ما لا نا	ما لب و الح مب ب نط اله	مب ر مب و	کا ه الر ر اب ل مط لد	نب الر نا لر
لح لط	ا مر ی ۰ ب لح له ب	لا ب ل ب	ب نح ما لا مح لد الب و	ما مه م الو	الح ب ا ا الح ه ا و	ه مه مح مه
م ما	ح ب ه مد ح نا لد لز	الط الح الح لح	مد مه ح ب مد نه مب مح	الط لو لح مه	الد الط نا نا اله ط م نه	مط ی مح مح
مب مج	ی لح ح ب ه مد ل ند	الز مد الو نه	مه لو کا لح و و نط الح	لز نه لز و	اله مط الط ح الو الط و الط	مر کا مو لا
مد مه	ه نه نز مط و لز الح ند	الو ه اله لو	مو نز لو لد مز لح ب مط	لو مه له اله	الر ط ح ۰ الر مح مح ر	مه م مد مط
مو مز	ر ح مط ب ح ۰ لح لو	الد الو الح لر	مح نح مح مد مح نط الب مح	لد لد لح مه	مح الح لح الط الط ح ر الر	مح مح مح ر
مح مط	ح ما لر لح ط الح ۰ ۰	الب مر کا نح	مط لط نو لب ه ی الط الو	لب ند لب ی	الط مح ۰ له ل الر مه ه	مب لو ما الو
ن نا	ب و کا نح ب مه مح و	کا ح ی لط	نا ا ا ل نا ما لب مح	لا لح ل الح	لا ر الد لو لا مر ی ه	م لد لط مح
نب نج	ا الر ح اله ب ح الب ند	لط الط لح م	نب الب ح ه نح ب لب لط	الط لح الح مح	لمه الو مد لح لح و الح اله	لح نب لح ا
ند نه	ب مط ما الد لح ل لط الد	ر ه ر نا	نح مح ا الب ند الح الط مد	الر ب الر ب	لح مه ا الو لد اله لح لو	لز ب لو مط
نو نز	مد ب لو الد مد نح لب له	لو ما نه کا	نه ح نو لو نه مد الب الر	الو ما اله کا	له ه مد نه له مد ه الح	له الح لد لو
نح نط	مه لد مر نو مه نو نو ب لح	مد لب ۰۰ ما لح مب	نو الد مر مح مه نزه ب مط	الد لا ۰۰ م الح م	لو الد الد نط سو لز ح نح مه	لح مو ۰۰ لط لب نه

بقيه جدول الجيب

درجات	نا — جيب	نا — تفاضل	نب — جيب	نب — تفاضل	نج — جيب	نج — تفاضل
ا	مو لز مو ا م لح الح ح مد	ا ا لط لب كد لا سب	مر و ده لط الب ر الح نط نو	ا ا لح م لد لط ما	مر نه ه لو ح نه مح كد لد	ا ا كر مح كا مر الط
ب ج	لا ب لد نو لط مب ه ر	ل كا الط ل	نح ر لط لر نح مو نح الر	لح ده لب ند	نو ى نب ح نو نخ لح لط	مو لو نه مح
د ه	م كا لد مر ما ا ح الا	الح نح الر مب	نط الد نو الد ى ح لح ل	كر و لو ند	نر لو الد الب نح مد ط ب	مد ده مح نح
و ز	ما م لا ب ب نط نخ ح	الو لو الو ه	ى ب ط مد كا ى مه و	له الب لد ل	نخ نا نح مه مر نط الط لو نه	مح ه مب كر
ح ط	ب نط الد كح م لح سا الد	الد مد الد الح	كا نط لط لو الب لر كح مد	لح لح لب م	مح ا ر نح لح ا مد نط مط	ما كا م الح
ي يا	مد نح كر ده مد نح لر كا	الح لا الب م	الح و الح ا الح ند نر نو	لا نه لا ب	ا الب م ر ب ا ط نب	الط له لح مح
يب يج	مه لر ا ا مو لو كا ده	كا مط ى نح	الد لح لح نخ اله ا نط ح	ل ى الط لط	ب لر نخ له ح نه لو الد	لر مط لو نر
يد يه	مو نه مب مو مر له مه ند	ى و لط نه	الده لح الر الو الح زنخ	الح الو الر لد	ح نخ مح كا ى ل مط اله	لو ى له ما
يو يز	مح مد الب ط مح نخ م لب	نح الح ر لب	الر ر الد الر الر مه نا ط	الو مب الا ده	ه ح الد لا ه مه نخ نه	لد نط لح الو
يح يط	مط لب نح كر ده ب مد مه	لو ما نه ده	الح الد و نط الط ب ما نر	الد نخ الد و	د الم لب كا ر ا ى ند	لب لح لا ما
ك كا	ده نا ل له نا ل مه لو	مد نح مد ر	الط ما و ح ل نط الط ر	الح مد الب الب	ر لح لو له ح و ر الح	ل مح الط نه
كب كج	نب ط نط م نب نط ب نه	مح نه ب الد	ل نر نا لط لا لو نح ح	كا الط ى لح	ح نح ار ع ط لا و ى	الط ب الح ط
كد كه	نخ الح اله نط ند ر لو نب	ما لح ى ما	لب مد لح مو لب نب نح لب	نط مو نح نو	ب ح له الط ب مو ا اله	الر لو الو الح
كو كز	ند مو مو لو نه اله نر الح	ط ده ح نح	لح لا ب الو لد ط ل الر	نح ا ىر ط	ما الو نح ح ب ا نخ لط	الله لا الد الد
كح كط	نو ه و كا مو نو مد نح	ح ر ا ا لط ر نه	لد مر مر لو مر له الو ح نح	الو ىر ا ا لح نه الد	ب لح ع ر ع نح مه ب	الح مه ا ا لر الب نح

بقیه جدول الجیب

درجات دقایق	نا جیب	نا تفاضل	نب جیب	نب تفاضل	نج جیب	نج تفاضل
ل لا	سو نز لح کا کو نج ب لح ر	ﻫ ﻫ لط و الہ ﻫ الب	ر لو نو نط ر لو ب لح سط	ﻫ ﻫ لح ند لب کح ما	مح کح نخ و نه ند ل الو ند	ﻫ ﻫ لر کا نط کا ر
لب لج	نج ما لح لط لط ی نج ی	ی ما ح سط	لر ی مر ل لر نط ﻫ لح	ب مح با نو	ه ر مح ا ه مه ح ند	ی کح نط کا
لد له	مو نط نط مه ط مر با لح مه و	ب نز ب و	لح لر ب مد لط ه الو لح	با ی ے ب	لو الب الرله مر نط مو ب	نج الر مر له
لو لز	ا مر مر ب ا نو مح الو	ا مد ﻫ ﻫ لط ﻫ الح	لط کح لح ل م لا مه سط	ط لط ح الو	ر ل ح لو مح مد ی مح	لو مب ه سط
لح لط	ب له مح سط ح مد مح کا	ﻫ ﻫ لح نط الب نج م	ما ط نا ه نا مر نج سط	ر لد و مب	مح نا لو ر نط لح نا ح	مد نخ مد ح
م ما	ح نخ مر ا ی لب مد سط	بز مح نو نب	ب الو ه لا کح ی نا کا	ه ن ی نز	ی و ه و ی کح مح لو	کح ب ب ر
مب مج	ه نا ما نو ه ن لر نا	لو ه نه کح	کح ب لو مح مد ی لح	ی ه کح ح	کا ی ل لح کا نر ما نر	ما الد ب ل
مد مه	و الط لح ی رح الر الہ	ند کا نج ل	مد نج الح لو مه لو الہ نر	ب کا ا الح	الب لد نه الر الح ب ب ی	ط لر ح مد
مو مز	ر مر ی نه ح الو کح لح	نب لح نا مر	مو ند الرله مو نب لح ا	ﻫ ﻫ لح نا لو ﻫ ﻫ کر نط مد	الح سط ب مح الہ الو مح م	ر نب و نج
مح مط	ط ه ه ی ط مح ز ه	ن ه ح ن	مر ل الر مه مح ح الر لو	نخ با نر نخ	الہ ح الہ لح الہ م لا کح	و ه کح ه
ن نا	ب الب مو مح نا ا له ل	مط ب نج سط	مح مو الد لد سط الد کا م	نر و نو کح	الو ر لو نو الو ند ما له	کح لط ح الو
نب نج	ا م لح سط ب نط نا ر	مر الح مو کلا	ن ب مر نخ ن م کح مد	نه کا ند الط	الو لا مر ما الح ح مر مد	ب کح ا م
ند نه	ب نر نز کح کح لو کح لر	مه مه مد نب	نا مح ر کح نا نو ا نط	نخ لو نب مد	الح مه مح ند الط الب سط م	ﻫ ﻫ لر با مو ﻫ ﻫ لو نط نخ
نو نز	مد نه لح الط مه ند ب ل	مد ا مح ط	نب لح ند ح نخ با مه ند	نا نا ن نط	الط نط سط لح ل لو مح لح	نط با نج ر
نح نط	مه لب نا لط مر نو با لر نو	مد مه ﻫ ﻫ لح ما الو	نخ سط لو نخ مر ند الر الہ نط	ن و ﻫ ﻫ الر سط مد	لا کح مو م مح لا ن کح ند	نر مد ﻫ ﻫ لو نو کا

بقیه جدول الجیب

درجات	ند		نه		نو	
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ا	مج لب ام م ه لح ی له ب	۰ ۰ لو نه اح ند له	سح لز ل ا الف نه لح	۰ ۰ لو ا نح ا نط	مط مد لب و ز نه ر ند لا	۰ ۰ له ر لط و مد
ب ج	لح سا ل لد لد نح لح نز	نح سا نب مح	مح ج نج لب ب مد نج	لو نا ه له نط ا	نه مب کا لط مو ر اح	ب نا لو نه
د ه	لد نه لد مه له لب ح لا	ا نه نا	ا ی نب نح ا ز ه	نر نح نر نا لح	مو نب لب ه م اح لو ر	مو ب ح ر
و ز	لو نج نط م لو مه مط ام	ه ل مط ند	مد لب نج نح نز ح مد مر	لو الط نه لو	مج ب لط ند مح لو ما الو	ب ب ا ر
ح ط	ل ال لط ا لد نط الد	نح مر ب	مح مد م لح مد ی له ی	نید سا نح نح	مط ب نب لح مط مر مح ه	۰ ۰ له ۰ ال ۰ ۰ لد نط ال
ی یا	لح لو مد ه لط سح ا الد	مد لو نه ۰	مد لو لح نب نه له کا لو	نب ند ا لط	ه ال مد ل ه نر ما ه	نح لح نب لح
یب یج	الا مط مر ه م الو لا نح	مد نح مح مد	لو ح نح نه لو مد ی ه	نا ه ه ب	نا ل لح مح نب ر له اح	لو مد نه مط
ید یه	ما ح نه ر ما لط نح نح	مح ا مسح	ر لط نه ب ر نا مد لط	مط ر مح الح	نب نب لا لو نح ر الو ما	ند نه ند ۰
یو یز	مب لو م لو ب نح اب ی	ما مد م ی	نح لا لد ب لط ر ی ا	مر الط مو له	نح نب ی ا ند ال نح لو	نح ه نب ی
یح یط	مح ل ب ل مد و ما نر	لط الر لح لد	لط مح و مو ی نح نب الر	ملا ما مد مر	نه ب ه الو نه لو نو ب	نا لو ه ی
ک کا	مد مح ی ال مه لط نح نا	لر م لو مر	ی ند لر مد کا ل کا ر	مح نح مب نط	نو ما مر ب نو مو لو نح	مط الو مح لا
کب کج	مه لو لد نح مو لح ی نا	له نح له ۰	اب و ی و اب سا مو ب	مب ی ما ب	نر کا الد قط نر نو ب له	مر لو مو ب
کد که	مر ط مه نا مر مو لط نح	لد ر لح لح	الح سا ال ی الح نح ر لو	مم لو لط الب	نح ل نط مر نط ه مه ی	مه مر مد نب
کو کز	مح ال نح ما مح نط اله ل	لب نط لا الو	اله الح مو نح اله مح اله الو	لح الح لر لم	مط نط م الط نو ه ما مه مح نح	مح نر مح ب
کح کط	مط له نو نو مح ه ب الر نح	ل لب ۰ ۰ لو الط لط	اله م ب نط سط الو ه لط لط	لو م ۰ ۰ له له مه	ما مط و نه ه ا الد لط ح	مب ح ۰ ۰ لد ما ب

بقیہ جدول الجیب

درجات	ند		نه		نو	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	مح ذ ح نز ر نا اله اله نب	ا ا لو لح مه ا نب	مط الو نا مه اله اد الو ذ مه	ا ا اله لد نا لح نز	ذ انط ی مه ب له ا لح	ا ا لد م مح لط الب
لب لج	نب ا نح مد نب لح ی ب	الو نح الو ی	الح ب الد ب الح ل نز مه	لح ح لب ح	ح ح لط نه ح مح مح الح	لح لح لب له
لد له	نح مد مو مو نح نا ما نز	اله ما الد ر	الط مح الط الح الط مط ما لر	لا مد ل ی	ی ر مه نز ی نب لب له	لو لح له م
لو لز	ند اد لو مد نه ح نط لح	الح الد الب ل	ل الد ل نر لا ما ما الب	الط اله الح لا	ه الر ح مح و ا مح ر	لد مط لح نح
لح لط	نه م الب ح نو و مح مد	کا لو ی ب	لا له الح نح لب ی ز ل	الر لر الو ب	و لو مر ما ر ی مط لط	لب نط لب ح
م ما	نو نح مه الو نر الط الد مه	لط مط مح نه	لب مو الح ب لح کا مط ما	اله مح الد نه	ر مه الب ب ح لط نح ی	لا ح ل مد
مب مج	نح ه مح ی نح مب ا ا	مح ا مح ح	لح نر مح ند لد ل ا نح	الح فط الح ه	ح ند الح الد ط الح نب مب	الط مح الح الد
مد مه	نط مح مح لط مح نط ند لد لح	لو مد ی مه	له ح ما نح له مو الح ط	الب ما کا لو	ی ح کا و ی ز مح له	الر الط الو لد
مو مز	مط ما ل مط نح ا ر ی ی	مد الر مح لح	لو مح مد اله لو ند ی مر	ی الب لط الح	ما ب مه ط ما مو م مر	اله لح الد مد
مح مط	ا مح ر نح ب لط ل لب	ب لط ما مه	ل الط الد مه لح ی مب مح	مح لح مر لح	مب کا ه لا مب نه الط لط	الح مح الب نح
ن نا	ب نه مب مر ح لا نح مح	مه نا ط نح	لح م ما الو لط مه مر ب	لو مد ذ مه	مح الط نب مب مد مح مد ی	کا نح کا ح
نب نج	ی ح ح ی ی مد مب ی	ط ی ح ی	لط ذ لح ما م اله مر نه	مد نه مد ا	مد لح له مح مه مب نه کا	ی ح لط مح
ند نه	ی ی ی ه ه نو الر لو	ر لو و الب	ما ا ا لو ما لو مه ح	مح ر مب مب	مه مر مد لد لو کا لب نب	مح مح مر الح
نو نز	ول لح ع رح لط الر	ه الط مح له	مب ما الر مه مب مو لح لب	ما مر مے الح	لو نه ذ مه مر ل و مب	لو الر مه لح
	مر مب مط ح ی مر مح	ح ما ا ا لو مب مر	مح کا مح نه مط مح لو نح لح	ط الح ا ا الد ح لح	مح و الب مه ذ مح لح لو ب	مد لر ا ا الد مح مب

بقیہ جدول الجیب

درجات / دقائق	شر: جیب	شر: تفاضل	نخ: جیب	نخ: تفاضل	نط: جیب	نط: تفاضل
ما ا	ن لب ن لد لط مر ح کا	ما ما لب مر ما ما	ن نب نخ الہ ک نخ لا م ل	ما ما لح مر مر لو کا	نا الہ مح ح نح الو ک الط الد	ما ما لب کا ما ک مد
ب ج	ک کا لہ سب ک لہ او ما	سے نز سے ا	ند نو نو نخ ند لح سب الح	لہ الہ مد ل	الو نب مط لح الر الہ ح نو	لط لح نح کا
د ہ	کا الط او سہ الب ح مہ ا ا	ط و ح ما	لہ ما الر نح لہ مد م الو	نح لح سب نخ	الر نز الر ر الح الط مد سب	سر الہ لو الط
و ز	الب ل نخ الر الح سب اب	ر لہ و ک	نو مد نخ کد نز نا کد مو	ما سب سے مو	الط سب ا ما الط ند و م	لہ الب مد لہ
ح ط	الح مو ر سب الد ک سب الر	ہ الہ ک ل	نر الد لہ لب نو نز الہ الب	ط ن ح لہ	ل و لا نح ل لح مد نز	نح الط سب [illegible]
ی یا	الد ند او نر الد الح ک لا	ح لد ب لط	نخ ل لد ر نط ح سب و	ر نط ر سب	لا سے نز م لا مح ط الو	ما مو سے ن
یب یج	الو سب الر سے الو لو الد ند	ا مد ما ما الد ما مط	ن نط لو مط ح نا ما ط لہ الہ	و ر ہ سے	لب لہ ک لو لب مر ل ط	ط نح ح نز
ید یہ	الر سے الہ مو الر مد الہ لو	ما ما لح نط نخ نخ نخ	ما مر ما لہ ا لو ک ن	ک لہ ح لط	لح نط لط و لح نا مر و	ح [illegible] ر ک
یو یز	الح لح الد لد الح سب الب لو	نخ ب نز ر	ا الط ح ط سب الب سے لا	سب الب ا الر	لد الح ند سہ لد نو ما لو	و و ہ ما
یح یط	الط الو الط مح ل ما مد لہ	نو سب لہ سر	سب لہ ما نخ ح لح سب الط	ما ما لح ما لا ما ما لب نط لہ	لہ الح ہ الر لو ما ط م	تک کم ح لو
ک کا	ل لد ما سب لا ح ہ لح	ند کا نخ الو	ک ا سب ک کر لد سے مو	نخ نط نر مح	لو لب سب نو لر ک لہ لر	ک سب ا الہ
کب کج	لا ما نخ نط لب لہ نا الط	نب ل نا لہ	ن لد ح الو ہ م ہ مح	نو مر لہ نا	لر لو لو ما لح ح ر ط	ما ما لب ما الح ما ما لا نط
کد کہ	لب مط مو ک لح الح لح لح	ن لط مط مد	د نح ا ک د مہ لہ نط	ند لہ نخ نط	لح م لو ا لط سب لہ مر	نخ الد نسب نح
کو کز	لح نر الح الر لد لا سب لہ	مح مح مر نخ	ر ح مط نخ ر نا مح ا	نخ ح نب و	لط مد سب نب م و ط لح	نو ما لہ مہ
کح کط	لہ ہ ما ح ن لہ لح مر و	مو نخ ما ما لح مو سب	ح الد لہ ر نا ح نر الو ع	نا ما ما ما لب ن مد	م مح ہ ر نا ما ک ما ک	لہ مر ما ما لا نخ ما

بقية جدول الجيب

درجات	ز		نح		نط	
دقائق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
ل	ه لو لب لج ح	يا يا لج مه ر	نا ط ل و لب	يا يا لب مط ح	نا ما نا نج نه	يا يا لا شب مد
لا	لو مو كح ه	مد يا	مب ح ه ه	نح الب	مب لج مو مط	نا نز
لب	لز ى مب لو	مح نه	ى له ند مب	مز لو	مب نه لج مو	نا ا
لج	لج نح مه ما	مب ى	نا ح ما لج	مو ل	مح لز لط مز	ه ى
لد	لج لح لح ا	ما اله	ا ما لج ح	مه لد	مج نط لط نا	مط ح
له	لط ا ط لو	م الط	ب مد لو مب	مد لج	مد لا نح نط	نح ما
لو	لط لد مط نه	لط لح	مب مو نج ى	نج ما	مه مب نز مب	مز مد
لز	م ح الط لج	لح لح	نج لط مب ا	مب مو	مه لد مد الد	مو نز
لح	م مب نج و	لز مب	نج نب الد مز	ما مط	مو و ل ما	مه ى
لط	ما مه ما ح	لو مز	مد اله و لو	م نج	مو لح لو ا	مد اكح
م	ما مط الب ل	له نا	مد نز مز الط	لط نز	مز ى يا الد	مج الد
ما	مب الب نح الو	لد نه	مد ل الد الو	لط ا	مز ما مج نا	مب الط
مب	مب لو لج كا	لد يا	لو ح و الد	لح ى	مح نج الو ى	ما لج
مج	مج ل ر كا	لج ى	و له مد لا	لز ح	مح مه ر نخ	م لو
مد	مد ح م اله	لب ط	مب ح كا لط	لو مب	مط لو مح الط	لط م
مه	مد لب لد	لا نج	مد م نز نا	له لو	مط مح لج ط	لح مح
مو	مه ى مج مر	ل مر	نح نج لج ر	لد لط	ه ى و نب	لز مه
مز	مه مه مد ى	الط الب	ع مو ر الو	لج الج	ه نا مد لر	لو مط
مح	مو ر مج الو	الح الو	لط ع م مط	لب الج	نا الج كا الو	له نب
مط	مو نا نا نب	الز ل	لط نا مج لو	لا له	نا ند نز ع	لد نه
ن	مز الد لط الب	الو له	ى الج مد مو	ل لد	نب الو لب مج	لج نخ
نا	مز نخ ه نز	اله لط	ى نو مه ى	الط لج	نب نخ و يا	لج ا
نب	مح لا لا لو	الد مح	كا الج مد نخ	الح مب	نج الط لط مب	لب ه
نج	مط ى نو نط	الج مر	الب ا مج م	الز مه	ند ا يا	لا ر
ند	مط لج ى و	الب نب	الب لج ما اله	الو مط	ند لب مب الد	ل ما
نه	ن يا مب نخ	كا نو	الج و ح مد	اله نخ	نه ى مب له	الط مد
نو	ن مه ى ند	كا يا	الج لح لد ر	الد فو	نه له ما مط	الج ر
نز	نا ع اله ند	ى ى	الد ى نط ح	الد يا	نو ر مه و	الج لط
نح	نا نا مه نخ	لط ط	الد مج الج ح	الج ح	نو لح لر اله	الو الج
نط	ن نب اله ر ه	يا يا لج لج ح	نا اله مه مو د	يا يا لب الب ر	نا نز ى ح مج	يا يا لا الا الو

بقیت جدول الجیب

درجات	سه		سا		سب	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ها ا	نا زمانط مد نح سه نح مح	ها ها لا الد الط الح ل	نب الح لزنا الد الط ح کح لر	ها ها ل الر کح الو مه	نب کح لو م مح نط و سه نا	ها ها الط الط الح الح اله
ب ج	نح مد ر مه نط مه لط قد	الب له کا لر	الط لح مد نب ل ط سه ط	اله ر الد ک	نب نط له لح لو نح نا ه و ج	الر الر الو لح
د ه	نا نط مد ا الر نب نا کح المح	ک ما لط مد	ل لط لد الط لا لط نز نا	الح الب الب اله	نا لد لب لا ا ج نح سه	اله لا الد لب
و ز	کب نا مط ما نه ا کا نا ل	لح مر نر مط	لا م ک لو لب سه ما مح	کا الر ک الط	ا لح الب لد سه ب مو ط	الح له الب لو
ح ط	ا لب کح الح ب الح له کا	مو نح مه لو	لب ما سه لح نا کا مد	لط لب کح له	سه لب ح مه ج ا ل الب	کا لر ک م
ی یا	سه ند نا نر ج الو و لو	مد نط مد ا	لح ما م لط لد نا نر لو	نر لر لو لط	ج ل نا ب ک نا سه مح	لط ما کح مد
یب یج	ج نر ک ر ک الح لح کا	لح ک سه ر	لد مه مد له له سه ل لو	مه ما مد مح	ک الط الط الر ک نح مر ب	نر مه لو مو
ید یه	ک نط مه الح ه ل فو لح	نا سه سه کح	له سه مد قط لو سه نح مه	کح مو سه مح	ه الح ج نح ه نز لط مر	مه مط مد قه
یو یز	و سه و نا و لح لو ر	ط لو ح ح	لو کح نا لحو لر کح الح الح	نا قه سه نح	و لحو لد لر و نه مح الط	کح نب سه ند
یح یط	ر ک الد اله ر له لا مر	ر الب ق اله	لر کح لد لو لح کح مد نا	ط نه ح نح	ر اله ا الح ر ند ع لط	نا لو سه نر
ک کا	ح و لح سه ح لر مح لط	ه الر ک ل	لح کح کح ط لط مد ا ط	ح نا ر ب	ح الح الد لو ح نب لد مه	ط نط ط ا
کب کج	ط ح مح ط ط لط ما سه	ج لح سه لو	لط مدح نا م مد مه	ق ک ه و	ط کا کح لو ط قه نا ع	ج ب ر ه
کد که	سه مه ند ج سه نا مه نو	ا الح ها ها لا ها ما کح	م مد لط کا نا مد الحول	ک ط ج نا	سه مط نح الح سه مط ک الط	و و ه ح
کو کز	ا سه نو لر ا مح نو کا	ها ها ل فط مد نح مو	نا مد الو ما سه مد الح ند	سه کح ا اه	ا کح ط لر ا مر کح مو	ک ط ج نا
کح کط	سه مد نه ر نب سه مه نب نر	نر قه ها ها ل نو نب	مه مد ل ط نب مح د ل الر	ها ها ل ها کح ها ها الط ک	سه لو و نر نح سه مه لط سه	سه کح ها ها الط الد

بقیه جدول الجیب

درجات	سه		سا		سب	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل	نب نح لو مط مط	یا یا ل نه نه	نب نح مد لط م	یا یا لط نح الب	نح نح ند ی لد	یا یا لط یا لو
لا	نح مر نه مد	ند نح	مد مد لج ط	نز الد	نح مح ی م	یا یا لح نط ر
لب	مد نح م مب	ند یا	مد مد له لج	نو الو	مد مب نط نز	نخ نط
لج	مد مط لو مب	نخ ح	مه ند کا نط	نه لط	مد ما ح لو	نز کا
لد	ه ی ار مه	نب و	مه مد مر لح	ند ل	مه مب مه لر	نو الج
له	ه نا نط نا	نا ح	مو ند نا نخ	نخ لج	ه لط مب ا	نه الد
لو	لو الب مب نط	ن مب	مو مد ه لا	نب لد	لو ح ر الد	ند الو
لر	لو نح ا نا	مط مد	مر مح نخ ه	نا لر	و لر ا ن	نخ الر
لح	ر الح ن اله	مح لو	مر مح مط مب	ن لط	ر ه نه ر	نب الح
لط	ر ند مح ما	مر لط	مح مح م کا	مط ما	ر لد مر مه	نا ل
م	مح اله الو یا	مو الب	مح مح ل ب	مح مح	مح ح لط ه	ن لب
ما	مح نو سا مب	مه الد	مط مح مح مه	مر مه	مح لب الطر	مط لح
مب	لط الو نر مو	مد الر	مط مح و ل	مو مر	لط ا لط ی	مح له
مج	لط نر مب مح	مح ل	ن مب نخ ر	مه ن	لط ل ر نه	مر لو
مد	ی الح اله مح	مب لب	ن مب لط ر	مد نا	لط نخ نه لا	مو لح
مه	ی نط ح ه	ما له	نا مب الح نخ	مح نخ	ی ار مب ط	مه لط
مو	کا الط مط ن	م لر	نا مب ر نا	مب نو	ی نو الح	مد ما
مر	الب یا ل الر	لط م	نب نا ن مر	ما نر	کا اله مب الط	مح مح
مح	الب لا مه ر	لح مح	نب ما لب مد	ما یا	کا نخ نو مب	مب مد
مط	الح ا ح ن	لر مه	نخ یا نح مد	م ا	الب الب لح نو	ما مه
ن	الح لب الو له	لو مح	نخ م نخ مه	لط ح	الب نا ی ما	م مر
نا	الد ح ح الح	له ن	ند مب لب مح	لح و	الح ی ا الح	لط مح
نب	الد لح لط نح	لد نب	ند م مب ند	لر ر	الح مح ما لو	لح ن
نج	اله مح ند ه	لح نه	نه ط مح ا	لو مب	الد مر ی و	لر نا
ند	اله لد مح یا	لب نخ	نه لط الد یا	له یا	الد مه نر نر	لو نب
نه	الو ی نخ	لب یا	نو ح نط الب	لد نح	اله ند لد مط	له ند
نو	الو له ن نخ	لا ح	نو لح لح له	لح لو	الد مح مب م	لد نه
نر	الر و الد ا	ل ه	نر ح و نا	لب ر	الو ا مه لح	لح نر
نح	الر لو ند و	الطح	نر لر لط ح	لا لط	الو م لط له	لب نخ
نط	نب لح ر الح	یا یا ل لح مب	نب نح رب الر	یا یا الط ل کا	نح الر نب لح	یا یا لح لب یا

بقیه جدول الجیب

درجات / دقائق	سح جیب	سح تفاضل	سد جیب	سد تفاضل	سه جیب	سه تفاضل
ها ا	نح ار لو الد لح الح ه نه لد	ها ها الح لا ا ل ب	نح نه لا ل ه نو ر ب نح	ها ها ار لب ح لا ط	ند الف ب الح نه الح ط ا لط	ها ها الو لب مد لا مه
ب ج	الح لد اله لو الط ب ند م	الط ي الح ه	نو لد لد ر نز ب ی لو	ل ط الط ي	الح له لح الد الد ب ی ط	ل مه الط مه
د ه	الط لا الف نه الط نط مط نا	الر و الو ح	نر الط لح الو نر نر ا لر	الح ما الر ب	الد الح لح ند الد نه ب م	الح مو الر مو
و ز	ل الح مه نط ل نو ما ح	اله ط الد ي	نح الد الح مط نح نا نه ا	الو ب اله مد	اله كا ل الو اله مر نر ب	الو مو اله مو
ح ط	لا اله ه نح لا نح الح ل	الح ب الف نح	نط لط ك نه نح نط مو مد الط	الد مد الح نه	الو مد الف نح الو م مر مه	الد مر الح مر
ي يا	ل كا ه نح ل ه نا نر	كا مد ك لو	ند ها مد ر مه ها ما ل ها	الف لو كا لو	الر ر ما لب الر لح لد لط	الف مر كا مح
يب يج	لح ح لب لح لح مو نا الط	لط لو نح نح	ا ح نا لو ا لو ا لد	ك نح لط نح	الر نط لو ر الح الو لو نه	ك مح لط مح
يد ه	لد نه ط مر لد نح الر د	ر لط لو ك	ب ح ل ش ب ل مط ا	نح لط نر ك	الح ب لو مح الط ع نا لب	نح مط نر مط
لو ر	له ما نح الو له لط نح ع	نه الف مد الح	ب نح و لا ح اله الف نا	لو ك نه كا	الط مه نح كا ل ا ل ي	لو مط نه مط
يح لط	لو ح نح ما لو لو الو له	نح الد سا الو	ح ش لح ب د لط ش لد	مد الف نح الف	ل لر مه نط لا ی ها مح	مد مط نح ن
ك كا	لر لو لط ا لر لب ن لح	ما الر ي الح	د مر ه نو ه مد نح لط	ب الح ما الد	لا ل مد لح لا نو الر الح	ب ن ما ن
اب الح	لح ا ها نو لح الط ي اله	ط الط ح ل	ه ما الط مح و ح م ر	ي الد ط اله	لب الف لط ح لب مح ن ح	ي ن ط ن
الد اله	لح نر نح نه لط اله الو الو	ر لا و لب	و له مط لب ر ب نر نح	ح الو ر الو	لح مد نط نح لح ما ح مط	ح نا ر نا
الو الر	لط نح لب نح م كا لح نه	ه لد ي له	ر ل ه الد ر نر ما نب	و الح ه الح	لد ر لو م لد لح الح لا	و نا ح نا
الح الط	م مط مو ر نو ما نه مو نو	ح لو ها ها الح ب لر	ح الد ر ك ند ح ن كا نح	ي الح ها ها الر ح الط	لد نط الط الف ند له اله لد ي	ي نا ها ها الو ح نا

بقية جدول الجيب

درجات	صح		سد		سه	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	نح ما مه مط ی مب مو ه نح	ا ا الح ا لح ا ا الح ا لط	ند ط ح اه ر ط مه اد مر	ا ا ار ب ل ال	ند له نا لح ی لو ر م نه	ا ا او ب نا ا نب
لب لج	مب ما نا لز مح ط نا ع	ا ا ار نط ما نح ما	ے ب اط ر ے لط اط ع	ار ا لا ا ا او نط لا	لو مو ب مر لر ط مح لط	او ا نب ا ا اه نط نب
لد له	مو لر مط نط مد ه مر ما	نر مب نو مح	ا و اط لط ا لح ار نا	نح لب نر لج	لر له مو لا لح اب له	نح نب نر نب
لو لز	مد لج مد مه مه ا م ط	نه مه ند مو	ب ط اه اد ب ار کا نر	نو لح نه لد	لح ار م ه لح نح لر ر	نو نب نه نب
لح لط	مه اط لد نا مه نر لح مب	نح مر نب مح	مب ند ر لا مح کا مب ه	ند لد نح له	لا نط لب نط لا مه ار نا	ند نب نح نب
م ما	مو یا کا ل مو نح مح لط	نا مط ن ن	مح مح ه م مد مد مح ه	نب له نا لو	م ا کا مح م لر مد له	نب نب نا نب
مب مج	مر کا ی ط مر مح ند لا	مط نا مح نا	مد ما مط نا به ح م ار	ن لو مط لر	ما ح و لر ما مح نر ی	ن نب مط نب
مد مه	مح لو مب نا مح مد ل مد	مر نح مو ند	به له ل ی لو مح ما	مح لر مر لح	ما ند مر مب مب ی لو ه	مح نح مر نح
مو مز	مط مه مر لح مط م ح لب	مه ند مد نو	لو اط و لط لو نه نب نر	مو لح مه لط	مب مو الح نح مح مب مه ه	مو نب مه نح
مح مط	ن رح لح ن له لب اه	مح نر مب نح	نر اب لح لو ر مط لح به	مد لط مح م	مح لر لو مح مد ح ما له	مد نب مح نب
ن نا	نا ح به لح نا ل نر اب	ما نط ما ا	مح لو و نه مح مب مط له	مب م ما ما	مد اط اه ار مد نه ح لط	مب نب ما نب
نب نج	نا نح لح اب نب ار لح اب	م ا لط ا	لط ط لا لو لط لو ما نر	م ما لط ما	مه ی ه ا مه مو لا ی	م نح لط نب
ند نه	نب نح نر ار نح کا له اب	لح ب لر ح	ی ب نا لح ی اط ل ی	لح مب لر مب	مو مه ے نر مو لر مط ع	لح نب لر نب
نو نز	نح مط مب اع ند لو ع لب	لو ی له ه	ی نر ح ب کا اب مد مه	لو مح له مح	مر ح ار م مر اط لو لب	لو نب له نب
نح نط	ند مد الح ل نح نه ا نر مح	لد و ا ا الح ر	کا مط ی اع ند اب مه نه ا	لد مح ا ا او لح مد	مر ند م اه ند ع ی مه و	لد نب ا ا اه لح نب

بقية جدول الجيب

دقائق	سو جيب	سو تفاضل	سز جيب	سز تفاضل	سح جيب	سح تفاضل
ها	نح نه مط ح	ها ها اله لب نب	نه نح مط ند	ها ها الد لب لا	نه لز نا مه	ها ها الح لا مح
ا	نط نا اب ها	لا نب	ند نح له اله	لا ل	لح نه مد لح	ل مح
ب	نط لو نح نب	ل نا	ند لح و نه	ل ل	لح لح مه ا	الط ما
ج	نه ب الد مح	الط نا	نه ب لز اله	الط الط	لط ب مد نب	الح ما
د	نه الز ند ل	الح نا	نه الز و ند	الح الط	لط اله مح لح	الز م
ه	نه نح الح اله	الز نا	نه نا له الح	الز الح	لط مط ما نح	الو لط
و	نا نح نا لو	الو نا	لو لو ب نا	الو الز	م ب لز نب	اله لز
ز	نا مد نح ز	اله نه	لو م الط نح	اله الز	م لح مح الط	الد لو
ح	نب ط مح ز	الد نا	نز نح ند مه	الد الو	م نط الح ه	الج له
ط	نب لد ح مح	الج نه	نز الط لط ا	الج الو	ما اب نا م	الب له
ي	نج اب له	اب نه	نز نح ب لز	اب اله	ما مو مه مد	كا لج
يا	نج اا نه مح	كا نه	نح مح ه ب	كا الد	ب ط له مر	ك لب
يب	نج نا نز مح	ك نه	مح ب الو لو	ك الد	ب لب نو نط	لط ل
يج	ند و لح ح	لط مط	لط و مو نه	لط الج	ب نز نه مط	لح الط
يد	نه ما نر نز	لح مط	لط لا و نح	لح الج	مح مط لد نح	لز ل
يه	نه ز لو مو	لز مط	لط نه الد لو	لز الب	مح ب نا نح	لو الح
يو	نه لب لد له	لو مط	ك لط ما نح	لو كا	مد و ح لو	نه الو
يز	نه نز نا الد	نه مح	ك مح نح نط	نه ك	مد الط الح ب	مد الح
يح	نو الح ر ب	مد مط	كا ح نح لط	مد لط	مد نب لح ح	نح الد
يط	نو نح اب ا	نح مح	كا لب الز نح	نح لط	مه نه نا لب	ب لح
ك	نز نح له مط	ب مح	كا نو ما ر	ب لح	مه لا ح نه	ما لب
كا	نز لح مح نز	ما مر	اب ك نح له	ما مر	مو ب مه ز	ب كا
كب	نح ر ج اله	ب مح	اب مه ل نب	ب ر	مو اله اله لح	ط ك
كج	نح الط لا ب	ط مر	الح ط نه ط	ط لو	مو ح لد نح	ح لح
كد	نح ند ك لط	ح مو	الح لز الد اله	ح نه	مر نا نح لو	ر ر
كه	نط لا لط الط مه	ر مو	الح نز لب م	ر مد	مر لد نه لو	و لو
كو	ند نا مد لز لا	و مو	الد كا لط ند	و مد	مر نز نو مط	ه ه
كز	نه لح ط مد ر	ه مو	الد مه مو ح	ه نح	مح كا ب و	لو مد
كح	ا لد نه ح	لو مو	اله ط نا كا	لو ب	مح مد و مح	لو ب
ل	نه ا نط ند مط	ها ها اله ح مه	نه اله لح نه لح	ها ها الد ح ما	نه مط ر ط ل	ها ها ب ا

382

بقیۂ جدول الجیب

درجات دقائق	سو جیب	سو تفاضل	سر جیب	سر تفاضل	سح جیب	سح تفاضل
ل لا	نه الد نح لد ا ن ا لط	ہا ہا اله ب مه ا مد	نه اله نز نح ند الو اس ہا ند	ہا ہا الد ب مے ا ے	نه مط ل ہا ما مط نح نس نا	ہا ہا الح ا ے ہا ہا الح ہا ط
لب لج	ب نه ح ح ب م ح مر	ہا ہا اله ہا مد ہا ہا الد نط مد	الو مو ب ی ار ے ب نح	ہا ہا الد ہا ط ہا ہا الح نط ح	ن لو نح ہا ن لط س ح	ہا ہا الب نطح نح و
لد له	ح ه ح لا ح ل ب مد	نح مح نر مح	ار لد ا کا ار نز نط الط	نح ح نر ر	نا ب مه مد نا اله ر لط	نز ه نو ی
لو لز	ح ند نط نر ی لط نو لط	نو مس نه مس	الح کا نو لو الح ما نس ما	نو ه نه ه	نا مح ح الح نس ے نح اله	نه ح ند ا
لح لط	ی مد نس کا ه ط مر ح	ند مس نح مس	الط ط مر مو الط لح ما ن	ند ی نح ح	نس لح نس الح نب نو مه الر	نح ہا نا نح
م ما	ه لد م مه ه نط لح الو	نس ما نا ما	الط نز لد نح ل کا الو نه	نس ب نا ا	نح لط لر اله نح مس الح الب	ن نر مط نو
مب مج	و الد اله ر و مط مه مر	ن م مط لط	ل مه مر نو لا ط ر نر	ن ا مط ہا	ند ه مح مح ند لح ر نح	مح نه مر ند
مد مه	و مد ه الو ر لح ند ه	مح لط مر لط	لا لب نو نر لا نو مد نو	مر فط مو نح	ند ن نه ر نه نح ما نط	مو نب مه نا
مو مز	ح ح ما مد ح الح الح اه	مو لح مه نح	لب ی لا ند لب مد مر نا	مه بر مد نو	نه لو الر ن نه نط ب م	مد ن مح مح
مح مط	ح نح مد ہا ط مر نح لی	مد لر مح لر	لح ح ب مر لح لا مو ب	مح نه مس ند	نو کا نو الح نو مد لط ه	مس مر ما مه
ن نا	ہا نس مس مد ے ر الد ن	مس لو ما لو	لح نه الط لو لد لط ما الط	ما نح م نس	نز ر کا ہا نر ل ا مد	م مد لط ا مح
نب نج	ے لب و الو ے نو مر ب	م لو لط له	لد مس نس کا له و لد س	لط نا لح نا	نز نس ما الر نح مه ی ح	لح ما لر م
ند نه	ما کا الو لر ما مو ه ما	لح له لح له	له ل ہا ح له نح مح نح	لر ن لو مط	نح لر نز مح نط ہا له الر	لو لط له نر
نو نز	ب ے مس مه ب له لط مح	لو لح له لح	لو مر اه ب لو ما ا ل	له مح لد مو	نط الح ب ی نه نط مه مد م	لد لو لح اه
نح نط	ب نط ند نا نه ی الد الط الح	لو لب ہا ہا الد لح لا	لر ی لو ا نه لر الح ب ا	لح مه ہا ہا الح لب مد	نو ہا ح مح مه نو ہا ل ن مح	لب لح ہا ہا الب لا لب

بقیہ جدول الجیب

تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	درجات
عا		ع		سط		
٥٥ ی الو ٥٥ الہ یح	نو مو نب ٥ مد مد مب ال لہ	٥٥ کا الح شب الہ ٥	نو الب یح ل الب الح ہ ٥ مد	٥٥ الب ل ل الط الط	نو ٥ یح الب ی ا ہ ب ٥	ما ا
الد مر الح مد	مد لب یح الح مد یح یح ب	الو مط الہ مر	الو لو لم ی الح نر نط یح	یح الر الح الو	الح الب لط ب ٥ ٥ مو	ب ج
الہ مب کا م	مہ یح ما ند مہ لد ی لو	الد مہ الح مح	الد نط الہ م الد م ٥ الہ	الو الد الہ الح	ب الح یح نب ب مہ مد لو	د ہ
ی لر لط لہ	مہ ند الو لو مو مد مو یح	الب ما کا م	الہ ب مہ ح الہ الم لو مط	الد کا الح ی	ج ج ٥ لط ج ل لد و	و ز
یح لح ر لہ	مو لہ و الح مو نہ الہ ا	ی لر لط لہ	الہ مد یح الط الو ہ نط ہ	الب لط کا سر	ج نب نر م و ہ نط نط	ح ط
لو الح ب ہ الو	مر لہ مب لا مر لہ یح نط	یح لے ر لب	الو الر لح ما الو یح نر مد	ی لو نط مد	و ر ما و ہ ٥ ا الب	ی یا
مد الح یح کا	مر نو مد الہ مح لو الح مط	لو الط الح ہ	الر ب مد مو الر لا لا ہ	یح یح سر ما	ہ الب ی ند ہ مد لو نط	یب یج
ب لط ما سر	مح لو مب ب مح نو ند الط	مد الو یح الد	الر نب مو مح الح مد ا لط	لو ط ج ہ	و و لو ب و الط ب لط	ید یہ
ب مد لط ب	مط مر ہ مو مط لر لو ٥	ب الب ما ی	الح لہ مد لو الح نر الو نہ	مد ر ہ یح	و ما الر الر ر یح ما لہ	یو یز
یح ب ر ر	مط نر الہ ب ہ ر لہ الب	ب لط ط لو	الط مر لح ہ الط لح یح لہ	ب ج ما ب	ر لہ ند لط ر یح و ب	یح یط
ہ و ج ہ	ہ لر م الط ہ نر مو لد	ح مد ر یح	الط نط نر ہ ل کا و ی	ب ٥ یح نط	ح ی سر مد ح مب الر مد	ک کا
ی ٥ ب یح	نا سر نا لر نا لر نہ لر	و ب ط ہ	ل مب یح ر لا ج نط الر	ر نر و نہ	ط ی لو مح ط الو مد م	کب کج
ا لو ٥ ٥ ی ٥ یح	نا نر یح لہ نب ج ٥ لا	ی و ی ج	لا الہ الد لو لا مہ الح مب	ہ ند ی نب	ط ج نا لہ ب ب نر الط	کد کہ
٥ ٥ لط نط نا یح مط	نب لح ا الد نب یح الہ	ج ب ٥ ٥ کا ا ٥	لب و لا مو لب الر لح مط	ج نا مب مط	ب لح مب کا ب ہ و مب	کو کز
نر مو ٥ ٥ لط نو مد	یح یح ٥ ی نو یح لر ہ	٥ ٥ ی نط یح ٥ ٥ ی یح نو	لب یح لد مط نو لو ٥ لد مر	ا مر ٥ ٥ الب ٥ مو	ا سر ٥ ا نو ا لط مب ج	کح کط

بقیہ جدول الجیب

درجات	سط جیب	سط تفاضل	ع جیب	ع تفاضل	عا جیب	عا تفاضل
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	زب ا ما لد ب الج ما ح	با با کا نط مد نج مح	نولج ل لج مح نج نا لا لز	با با ک نز ند نو نب	نو نج نز ند لد ند نز ن ه	با با لط نه ما ند لط
لب لج	ب مه ب ا نج ر رب	نز ما نو لط	لد ب الج الط لد لج الد ک	نه نا ند مح	ند لز مد ند ند نز لج لا	نج لز نب لد
لد له	نج الط ب کا نج ن نط نط	نه لج ند نو لج	لد ند نط ح له ه ب نه	نج مر نب مد	نه ر لا ه نه لز اب لز	نا لب ن الط
لو لز	ند ب ند له ند لد ح ط	نج لد نب لج	له لو ه لط له نو نز کا	نا مب ن م	نه نز نج و نو زب لج	مط الز مح اله
لح لط	ند لو م ب ه ح لب نج	نا لا ن الط	لو ر مح ا لو لج لز لط	مط لج مح لو	نو لو ن ح نو نو لج ی	مز الب مو ی
م ما	ه م الب ب لو ب ب ی	مط الح مح الو	لو نط الو ه لز ی نج مط	مز لد مو لا	نز لو الد م نز لو ط نز	مه نز مد ه
مب مج	لو الد با لو لو مه ح با	مز الد مو الب	لز ما با ی لج ا مه مط	مه الط مد الج	نز نه ند ب نح ه لز الد	مج ب مب ی
مد مه	ر ر لد الب ر الط لط مح	مه کا مد لط	لج الب ل ر لج مح نج مب	مح اله مب الج	نح له لط لد نح نه با ما	ما ر م ه
مو مز	ر نا ی ب ح ب مر لط	مح ر مب لو	لط ح نز ه لط الد لز الو	ما کا م لط	نط ند م مو نط الد لط ح	لط ب لج با
مح مط	ح لد الط له ح نو ی ح	ما لج م ب	لط مه ر مه م ه نز ب	لط ر لج ه	نو نط نج نز ح نز با نج لد مه	لو نز له ند
ن نا	لط ر نا با لط لط ل ی	لط مه لج ح	م الو له ر م مر ب ل	لز نج لو ی	با لج ی لط با نب مه لا	لد نب لج ن
نب نج	ی ا ح ح ی الب مه اله	لو ر لو ه	ما ر مح م ما الج الج ح	له ح لد و	اب نط کا ا لا نب ح	لب مر لا مه
ند نه	ی مد کا ل کا ه نو لد	له ی لد ب	ما ح نز ند ب طل ح	لج ی لب ب	ا نا الج نج ب ب ند له	ل مب الط م
نو نز	کا الر ل لو کا ه ا ح له	لب نط لا نج	ب ل ح با ب ن لج نط	ل نط الط نز	ب ل الد ه ب مط نب نب	الج لز الز لد
	ــ له لج ...	ل نه با با کا الط ند	مح با ح نو نو مح لا لب نا	الج نه با با ی الز نج	ح ط ی الو نز ح الج مو ح	الو لب با با نط له الط

بقیه جدول الجیب

درجات	عا		عب		عج	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ہا	نز ح مح سب اہ	ہا ہا لط الد اکہ	نز الب ما سہ لح	ہا ہا ح کا مب	نز ہ لب لا لہ	ہا ہا سج لو
ا	ی ر لو ند	لح الد	لم ا ا ی	ی لح	م مط ن ا	نر لح
ب	ی اہ ہا ح	الب الب	لح ح لا نح	لط لو	ما ر و مد	لو الط
ج	ی سو الب م	کا لط	لح لو نا لد	لح لب	ما الد الد لم	الم ہ
د	ہ ہ مح ند	ی لو	لح ہ سہ و	نر ل	ما ما الط م	ید لح
ه	ہ ہ ہ ا ہ	لط ند	الد لح الہ لو	لو الہ	ما لح ند ح	لح ی
و	ہ مد لح الط	لح ما	الد لا مد ح	ہ لح	سہ لو ر لح	سب لو
ز	د ح ما م	نر ح	الد مط نط الو	ند کا	سہ لح لط لط	ما لح
ح	و الب لح مح	لو و	الہ ح لح مر	لح لح	سہ ن ل نب	سہ سہ
ط	و مب ند ند	ح ہ	الہ الو الہ ہ	سب ہ	مح ر مات	ط و
ی	ر ا الط نر	ند ہا	الہ مد لط ی	ما سب	لح الد ن ح	ح ح
یا	ر ی مح نر	سب نح	الو سب ن لب	سہ ط	لح ما نح ما	ر ہا
یب	ر لط لو نہ	ما نہ	الو کا ہا ما	ط و	مح نط ہ ما	ہ نر
یج	ر نط ح ن	سہ نح	الو لط ط مر	ح ح	مد لو ما ح	ی لح
ید	ح لح لط مح	ط نا	الو نر مر ن	ر ہا	مد لح لو ا	ح نا
یه	ح لر الط لد	ح مح	الر ہ الد ن	ہ نر	مد ن لط نب	سب م
یو	ح نر لح الب	رمہ	الر لح ل مر	ی ند	مہ ر الب لط	ا مد
یز	ط ہ سو ر	و مب	الر نا الہ ما	ح نا	مہ الد الد لح	ہا ہا سر ہا م
یح	ط لد نب مط	ہ لط	لح ط الط لب	سب مح	مہ ما الہ ح	لو نط لو
یط	ط نح نح لح	ی لو	لح الر سب ی	ا مہ	مہ نح الد لط	نح لح
ک	سہ لح ی ی	ح لد	لح مہ مد ہ	ہا ہا ح ہا مب	مو ہ لح سب	نر ل
کا	ی لب و لح	سب لا	الط ح مد مر	ہا ہا سر نط لط	مو لد ی مب	لو الو
کب	ی نا ط ط	ا لح	الط کا مد الو	نح لو	مو نط نر ح	ہ الح
کج	ما ی ی لر	ہا ہا لط ہا الو	الط مط لح ب	نر لب	مر و سب لا	ند ی
کد	ما الط ا ح	ہا ہا ح نط لح	الط نر م لد	نو ل	مر لح و نا	نح نر
که	ا لح سہ الو	نح ی	ل ہ لر ی	نہ الر	مر م لح ح	نب لح
کو	سب ر ح مو	لح لح	ل لح لب لا	ند لح	مر نو سب کا	نا سب
کز	سب الو و ی	نو ہ	ل نا الو ند	نح کا	مح لح لح لا	ن ر
کح	سب مہ سب لط	مہ سب	لا ی لط ہ	سب سر	مح ل لح لح	سط ح
کط	نر لح ح نر لا	ہا ہا سح نلد سب	نر لا الر سب لب	ہا ہا سر نا مد	نر لح مر الب ا	ہا ہا لو مح ہا

بقیہ جدول الجیب

درجات	عب جیب	عب تفاضل	عج جیب	عج تفاضل	عد جیب	عد تفاضل
دقائق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل	نر کح اف نا ما	ما ما کح نخ ر	ز لا مه کح سو	ما ما مر ثح ما	ز مط ی ے م	ما ما لو مو نو
لا	ر کح ما مد مع	نب کہ	لب ب نح نر	مطح	مطی ز ل	مه مح
لب	ند ما لو نب	نا ا	لب ی مح ه	مح ه	مط ل مح الط	مد مط
لج	ند لط الر نخ	مطح	لب لح لا ے	مر ب	مط ند اک کح	مح مو
لد	مد لج مه نا	مح لو	لب لو ع ب	مه نط	ه ما ب ی	مب مح
له	مد مر و مر	مر مح	لج مد ی ما	مد لو	ه الر ند مر	ما لط
لو	مه مه ند م	مو ه	لج لا مط ر	مح نب	ه مد لو الو	م لو
لز	مه لد سا ل	مه مر	لج مط لب فا	ب ه	نا ا ر ب	لا لک
لح	مه نح الر ر	مه مه	لد ر مه مط	ما مو	نا ر لو لد	لح الط
لط	لو ب ب	مح ما	لد الد نر له	م مح	نا لد له ح	ل اله
م	لو ل مه مح	مب لط	لد ب لح نح	الط م	نا نا ب الح	لو الک
ما	لو مط الد	ما لو	له ما ر نح	لح لر	نب ر مح ه	له نح
مب	ر ح لط نح	م لح	له ر لو له	لر لد	نب الد الد ح	لد مه
مج	ر الر ما لا	لط ل	له له لد ط	لو ل	نب م نح الح	لح ب
مد	ر مه م ا	لح الح	له نح ه لط	له الح	نب نر لا له	لب ح
مه	نح مد ح الط	لر اله	ل ه مو	لد الد	نح مد ح مح	لا ه
مو	نح الف مه ند	لو الب	لو الح ثك	لح کا	نح ل لد مح	ل ا
مز	نح ما لک لو	له لط	ل مه نح نب	لب نح	نح مر ی مط	الح نح
مح	لط ا ر له	لد لو	لر ح الو ے	ل مه	ند ح لح مر	الر ند
مط	لط نح ما نا	لح نح	لر ی نر اله	ل ما	ند ی ا ما	الو ه
ن	لط ل مه ی	لب ے	لر لح الر لو	الط ح	ند لو لح لا	اله مر
نا	لط نه مر مد	لا ح	لر نه لو مه	الح ه	ند نب ند نح	الد مد
نب	ی مح نح الب	ل ه	لح کح الد	الر به	مه ط لط ب	الح م
نج	ی لب ع الر	الط ا	لح ل ا ا	الا لط	مه اله مد ب	الب لو
ند	ی ما ب نح	الر لط	لح ع مر ه	الد لو	مه مد ه نح	کا لح
نه	کا لط مه الر	الح لو	لط ه مد	الح نب	مه نح الو ما	ی الط
نو	کا نح مد الو	ال نح	لط الح و لح	الب مط	لو مد ر ی	لط الو
نز	کا لو لح و	الد ه	لط م الط الر	کا مو	لو لا د مو	نح الح
نح	الف ه ح و	الح مح	لط نر نا کح	ی مح	لو مر الد ط	ر لط
نط	نر الف الح الو مد	ما ما کح الف مه مد	نر م مه ما نو	ما ما مر لط لط	نر نر ح مه الح	ما ما مو لو مه

بقيه جدول الجيب

درجات	عه		عو		عز	
دقايق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
ها ا	نز نز لط نج كه نز ا كج نه	ها ها لو نه ب يد ح	نج كج ح نب لز كج لط ي ر	ها ها ه ما ل سه اله	نج ار مح نو ب ار نج ح لح	ها ها يد ر لا و الح
ب ج	نز نب الح ح نج ح ما ر	كج ي سب ا	كج لد يد لب كج مط الح ند	ط الب ح كج	الح سب سه ها الح الو نه الب	ه الب ي مط
د ه	نج الد كج ح نج ما ي ه	سه نز ط ند	يد ي لب ب يد لط لط الو	ر يد و سه	الح م لط ما الح ند الب نه	ح يد سب سه
و ز	نج نز نج لط لط كج الب مط	ح ن ر مر	يد لد مه لو يد مط ن مه	ه و ح ي	الط ح اله ه الط الب الو ما	ا و ها ها يد نا ب
ح ط	لط الط ل لو نز لط ماه لر لط	و مح ه م	نه ي ند مه نه لط نز مح	ب نج ا نه	الط لو الو كج الط ن اله سه	ها ها كج نج نز نز نج
ي يا	نج ها اب لط ها ر مر له	ي لو ح لب	نه لد لط لح نه ن ها الط	ها ها نه ها نا ها ها يد لط مر	ل ي الح ح ل ح لط لب	لو مط نه نه
يب يج	ها لح نا ر ها مط نج لو	ب الط ا الد	لو ه ها لو لو لط نج لط	نج مح نب لط	ل لب نه لر ل مو سه ح	ند ما كج لر
يد يه	ا ه نه ا الكا نه الب	ها ها لو ها كا ها ها نه لط نج	لو لد لو لح لو مط نج كج	لو له نه لا	لا ها ح نه لا كج لو الح	نب لح نا الط
يو يز	الر ند م الج نب ند	نج يد نر سه	ر ي مح يد ر لط مح ب	ند الح نج الح	لا الر مر نز لا ما لح كا	ن الد مط ك
يح يط	سب لط ن ي سب اله مر ما	لو ر نه كج	ر لد لو له ر مط الح نه	نب ك نا لو	لا نه الر ما لب ط نه ر	مح يد مر نب
ك كا	سب ما ما نه سب نز له نه	يد ها نب لو	ح ي ك ها ح لط ب الح	ن سب مط ح	لب الح ح ط لب لو مط ر	مو ح ح نه
كب كج	ح كج الح ما ح الط ك ح	نا نب ن مح	ح لح لط لا ح مح ط لد	مح ح مر ها	لب ن لد ك لح ي ح لط	مح لط مد نه
كد كه	ح نه سه نا ك ا ها لو	مط مه مح ما	لط ح لد لد لط ح ك ل	مه لو مد نب	لح مح ا يد لح لا م ه	ما نا م مر
كو كز	ك لو مط ر ك لب لو ند	مر لر مو لد	لط لح ه اب لط مر ط ب	مح مح مب مد	لح مه الح نب لح لط ح لد	لط مد لح ح
كح كط	ك ح الج الح نج ه و ح	مه لب ها ها نه مد مر	ك ب لا يد نج ك ر كج لد	ما م ها ها يد م لو	لد مه مه ب نج لد الو لط ر	لد لد ها ها كج لو الط

بقیة جدول الجیب

درجات	مه		عو		عز	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	نح ه لط نح اله ه له لو نح	ا ا ه مح الح مب لط	نح ک لا ند ب ک مو لح ب	ا ا مد لط لب لح الح نح	نح لد لا نو ه لد نح لا م	ا ا مح له اله لد کا
لب لج	ه نا لط ر و ر نا اب	نا ه م ب	کا ا ب ب کا ه مط له	لو اله لو ک	له ر ا و له ک لا لج	لج ر لب نح
لد له	و اب م لد و لح لط مب	لط ح لح ک	کا ل اکه نه کا مه ا نا	له لو لد ب	له لد نا لا له مر مب م	لا ط ل ک
لو لز	و نح نز مر رط لد مر	کر ا له نز	کا نط له الح اب مح لا	لح ح لب ک	لو ا ب مه لو مد ما مد	الط ا الر نه
لح لط	ر اله ب مد زم مه لر	لد نح لح مط	اب الح م له اب مح نا له	لا نا الط لو	لر الح ط لط لو ما لو ل	الو نا اله مر
م ما	ر لو مط الو ح ما ند ب	لب مو لا مب	اب نز ما لا الح ب لح	الح شب الح مح	لو نه ب ر لر ح الو نط	الد ب الح لح
مب مج	ح الر الح ند ح مب ند لا	ل لر الط لد	الح الو لح نا الح ما ک نه	الو مد اله م	لر کا ه لر لر له مح ب	الب له کا ل
مد مه	ح نح الد ه ط نح ب له	الح ل الر الو	الح نه ل له الد ط نه نا	الد لو الح لب	لر مح لد ب لح ا نه ح	ک الو لط اب
مو مز	ط الط ک ا ط مد مو الد	الو الح اله لط	الد الد ح مح الد لح ما نا	اب الح کا الد	لح نه مه ل لح الح لد مر	لح ر مر مح
مح مط	ب نا ما مح ب نه له نط	الد لو الح ب	الد نح ب له اله ر اب نز	کط لط لط لو	لح ما ه نا لح نه و ح	لو ح ک ه
ن نا	ب ل نط ا ب مو کا لط	الس ح کا ک	اله کا مب ب اله لو نا اب	مح ب نر ر	لط ح کا ب لط کا له ب	مد نا ب نه
نب نج	نا اب الح نا مب الح	ک نا نح نر	اله ه مر الط الو ه لح لب	لو ح ه نا	لط لد مح ر لط مر نط نح	نا نا ب مر
ند نه	نا اب کا ک نا مر لط ب	رنب لو مط	الو مح ح لب الو لح ب الر	مح نه ب نا	م ا ب مه م مد ک الر	ط مب ح لح
نو نز	ب ب نو ا ب نح نا و	مه مه مد ما	الو مر ه ح الر ا الر ه	نا مر مه مح	م الر الط ه م م لو لط	ر لد و الک
نح نط	ب لح الو الح نح ب نح ر ک	مح لر ا ا ه ب لح	الر ه لر ح نح الر الط مر الر	ط لط ا ا مه ح له	م نح مح ح نح ما و ح لح	ه اله ا ا مح ک کا

بقیه جدول الجیب

درجات	عح		عط		ف	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ها ا	نح ما ط نه سب ما ل لو ی	ها ها کح ح لو سب	نح نح نا لح ح ند ح لو و	ها ها ا بح لح نر لح	نلاه مح لح الط ه الط الف له	ها ها ی ند و نح ا
ب ج	ما مه نح الف ما نح نط ل	ا ح ها ها کح ها ح	ند مه الد مط ند ار کا ار	لو لح مه لد	ه م مه لو ه نا ر لف	نا لو نه نب
د ه	سب ا نط لح سب الد نح لد	ها ها سب نح نط ر ند	ند لط مر ا ند نا ما ل	ند الط نح اله	و ا نح الد سب نح ی	مط مح مح سب
و ز	سب لر نو الو سب نه نح لو	لو نه مه مو	مه کح ح مه مه مد نر مه	نب ک نا لو	الح لو نب لد ار الط	مر لر مو لف
ح ط	مح ح مط ب مح لو مح مد	ند سب نح لی	مه الو مح ا مه لح لح سب	نه ما مط و	مه ما ا و نه نو لح	مه الر مد الح
ی یا	مح الط لر کا مح سب الط ند	نب لح نا لح	مه نه الر مح نو ب نه	مح ب مو نر	ر و م نا نر الد ط	مح لح سب مح
یب یج	مح نه کا الف مد ح ما مه	نه لح مط مط	نو مد ث مر نو اله مح لط	مه نب مد مر	الح و الف لح مر ل	ما ح م ح
ید یه	مد کا ا ی مد لح مط نط	مح مه مر ی	نو لر لح الو نو مط مر ط	مح مح مه لح	ر مط مر لح ح ها و لف	لح نط لر ند
یو یز	مد مو لو الط مد نط الف له	مو و مه ب	نر لا نط مر نر سب ما کا	ما الد م الط	ی مد الو کا کا مه	لو مط له مح
یح یط	مه سب ر لر مه الد نا الد	مح نر سب مح	نر الد کا نه نر لو ا مه	لط اله لح ک	لا لو نح سب لا الر	لد لط لح لد
ک کا	مه لر لد الر مه نه لو لو	ما مط مر مد	نر مر لط له نر نط لو نه	لر مه لو ما	ح نح ه ما ط ح لر م	لف الط لا الد
کب کج	مو سب نر ا مو مه لو لط	لط لط لح له	نح ی نح ا نح الف لح ر	له و لد ا	مد ط ی الد لط الد	ل ک الط مد
کد که	مر الح مه مد مر م نب مه	لر لا لو الح	نح لد سب ح نح مه له ی	لب لو لا نب	له ح لح مه لو لح	الح ی الر ه
کو کز	مو نح الط ما مر و ی لح	له الف لد ر	نح نر و لو نط ح لر م	ل مر الط مس	ط لو ح نح ی و الط نح	الو ها الد نه
کح کط	مر مح لح نه نح مر لا سب	لح سب ها ها سب لف ح	نط ی ر اله نح نط لا لو ح	الح لح ها ها ما الر لح	لو ند مح نط ی الر کا لح	الح نه ها ها ی الف مو

بقیہ جدول الجیب

درجات دقایق	ع جیب	ع تفاضل	عط جیب	عط تفاضل	ف جیب	ف تفاضل
ل لا	نج مر مو مد ے مر زو نه مد	ہا ہا ب لا نج الطانط	نخ نط مح ح لو نخ نط ند ل ی	ہا ہا نا الو الج اله الد	نط ے لر ما الد مج ح ه	ہا ہا ے کا ما ی له
لب لج	مج ح نه کز مج کا مح	الج نه الر ھ	نط ہا ه نه الج ہا ر لط مر	الد لط الج مد	ے نخ الج م با ح مج با	نط لا مج اله
لد له	مج لو نا نخ مج مو نخ مد	الو مو اله مب	ہا مج مج ا ہا م ه با	الب ے کا ه	نط ا لو الط مج ز	ر کا لو لو
لو لز	مج نخ الد با لو مط ے نط مز	الد لر الج لب	ہا تا الو لو اب مد لو	ی ہا مج نه	لط له مح با ط ھ اله	نه با مد ه
لح لط	مط الج اسل مط له نه ح	الب الج کا الج	ا مد ه با ا اله الجب	ر نا لو مو	ب ہا ی الط ے ر ل	مح ا با نو
م ما	مط مج و الو ھ ہا الو مه	ی لط لط مد	الو لط مج ا مز نه الط	نه ما مد لر	ی الط الو ل م ر	مه نا طح
مب مج	ھ ب مه لط ھ اله و ح	مح ط ر ه	الط ے و ب ے الج لر	مح لا ب الر	م ھ ه ب ھ نخ لو	ح ما ر لر
مد مه	ھ لر کا نخ ھ مط لر مد	لو ا مد لو	ب کا لو ی ب لب مر الو	نا الب ے ر	مح ا و الج با ب نه	ولب ه الجر
مو مز	نا ا نب ے نا مد و ب	مح ب ب مر	ب مج ز مج ب نه و لو	ط مج ح ح	کا مج الب لا الب مد	ی الب ح لو
مح مط	نا الو نج مط نا لج ل لا	با مب ے لج	ح و نه ی ح مر الب ر	ر ح ه نط	ما الو ہا مح نا لج ب	ب ب ا و
ن نا	نا ھ ما ط نب ب ھ ب	ط لج ح الط	ح الج الج و ح لط لج ہا	ی ند ح مط	نط مد ا الط ج ما الط ی	ہا ہا ے ہا ب ہا ہا ط نخ ز
نب نج	نب مد نط ما نب الر و لو	ر اله و ی	ح ھ لو مط و ا لط لج	ب مد ا لط	کا الج ر لا الو ط	نر نب نو مر
ند نه	نب لط ب نو نب نا مج با	ه نه ی با	ی ب ما ب ی الج ما ر	ہا ہا با ہا له ہا ہا ے نط ل	ما الب نو مد نا مج لج	نه ب ند ل
نو نز	نخ ح الا الب نخ نه اله الج	ح و ب ا	ی لد ما ر ی مه لا مب	نخ اله نر ی	نه ح ا نه با و مر	نخ لب نب الج
[illegible]	نخ الر الط ے نخ لط الج الو	ہا ہا ب ہا ز ہا ہا ما نط نه	ی لو لر ب نط ه ر لج ح	لو لو ہا ہا ے نه ا	ی نط نه نط نه ل ھ لر	نا الب ہا ہا ط ھ ر

بقیة جدول الجیب

دقایق	فا جیب	فا تفاضل	فب جیب	فب تفاضل	فج جیب	فج تفاضل
ما ا	نط مه م م ند مه ى ل و	ما ما ط مط سب مح ر	نط الد نر ند ے اه و لج ح	ما ما ح مه ح مح ب	نط لج ط نح ح ر ل ب	ما ما ر لح مد لر مح
ب ح	و ما نج ح و ے ہ ہ	مر ب مه نر	ہ کا ک الد ح ح	ما نخ م نب	اه مد ى لب نا لج	لو مح له لر
د ہ	لط نا ب الط لو د	مد نب مح مر	لب مد ے ما الح نر	لط مر لح مب	م الر ے مح ا مب	لد لب لح الر
و ر	لط الط نا مط ب لح	مب مب ما لر	ى ب لط اه نخ م لو	لر لر لو لا	لح نه له ط لد ح ر ل	لب کا لا سر
ح ط	لو نخ مد ے مر ح الد مح	م لح لط الر	الو ر لو مر ہ نب مد	له الر لد کا	ے لح مر ح ح نخ	ل ما الط و
ی یا	نح ى ے الر ب ل	لح الب لر سر	الد الو له لب نط نا	لح لو لب ما	اه لح ى لح و ہ	الح ا الو نه
یب یج	لر لط مط مو نو ب	لو لح له ر	ما لب ب ى ح ر	لا ہ ل ما	م لح ما مر نخ مط	اله مط الد مد
ید یه	ر لو لا ط ح و ہ ما	لد ب لب نر	الو نخ لح ر الر ر ب	الح نه الر ى	لد نه الح لو له ب مر مب	الح لط الب لح
یو یز	ہ لح ح اه ے ما	لا نب ل مر	ہ الط نب الح لو لر	الو مه اه م	ے ط مه ر لا مد	کا الط ک الح
یح یط	لد م مر مد ے الح	الط ما الح لر	لب الب مر م مو نا	الد لد الح الط	الد نا لر لب ے ند	لط ر نح لح
ک کا	نح نخ لط ہ لط ح و لو	الر لا الو لر	مط ے ک الر نر لب مد	الب الد کا نح	لط الط ر مو مو مد	ر ر لو ب
کب کج	ب لح ح کا نخ الد	اله کا الد سر	الح ہ ند ب مد مد لو	ک مد لط ح	له ند ب لو لو ا مر ب	مد لو لح نا
کد که	لا الب ما م مه نخ	الح ب الب ر	الب لح الد ل نا الر	نح ح لو نخ	ح لا ح ہ مح ح	مب مه ما م
کو کز	ى ح ما لط نط الط ا	کا ا لط لو	لط ح اه مر الد ر	مه نب مد مر	الب نه الح ل و ح	ے له ط الط
کح کط	ک ح مح نر نط ک ع رسط	نح نب ما ما ط سر مو	الح نه لط ک نط الط ح نب مر	نح مح ما ما ح ب لر	ر مه ل نط لو مد الح لو	ح الد ما ما ر ر لط

بقیۃ جدول الجیب

درجات	فا		فب		فج	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	نط ی اله له لو مب لو	یا یا ط لو ما یه لو	نط الط مب ه الد ی لو لو	یا یا ح یا الب ے الو	نط لو نا لا یه لو نج ل الح	یا یا ر و یج ح ه
لب لج	یه نز نب ی یه مب لج	مد لا یج الو	لج الر الب لو لو مد	ط الب ح یه	لز مب لو مب مو لط	یج ح ب نز
لد له	کا ی اله مط یج لج ے	مب کا ما لو	مد مد نط الط نب ے	ر یا و ه	نط مط لو الو نا لج	یا نب ر یا مو
لو لز	الب مط الو لا نط لز	ے ما ط ه	ل یا یج یه ط ح یه	ه یا یه ح	لج نب مد م نا یه	و نط مو نج لو
لح لط	ما ح مب ھ لو مج	ح ا و یه	ر ر ے اله ے ی	ب ھ ا مه	مر ه لا لر ند مج ا	نز ل نو اله
م ما	کا نط الو لج الب ح الط الح	ه ھ یج مه	لج یا مه ما مب الد	ح یا لط ر نط لد	لج ا مد الو ح لط مه	یه لط ند مد
مب مج	ر لد یج الو لز نج	ح م ب له	سط یا نج ل نز ے الر	نج الط نز الد	یه لج نط الب الر ح	نج ط نب ح
مد مه	له م الح مد ما نج	ا ل ط یا اله	لا ه ر نا یج ی ط	نو ح یه یج	الط نط نا لو ے لط	ھ نج مط نب
مو مز	الب نج مب لج الو ب ما ب	ح نط لط نج یه	ی نط الب الح نج ل	ند ح نج ب	مر یا ا مط مج ح	مج مر مر مب
مح مط	یا نط نز ی لر و	نز ط نو ه	لو مو لب مد لج الط	نا نز ھ نب	لج نو لو ل لط ح الج و	مو لو مه لا
ن نا	الط لج یا لج الج ے	ند نط نج ند	لا نب الط کا لب یا نط ر	مط مو مج مب	ے ح لر لو نج ب	مد اله سح
نب نج	مر الب ی الج لو مد نج	نب مط نا مد	ح ر مط یه نه الد	مر له مو لا	الج لو الب ل ع لو	مب مد ما ط
ند نه	الد ه و لر یج نز یه	ھ لج مط لج	الج ما نه لا الر لا ی	مه اله مد ی	لو نط مه یج لط مط	لز یج لج نج
نو نز	الب مو نج لا له لو	مج الح مر الج	لط یا م مو ند نه	یج یه مب ط	ھ ع م لط نو نو م	لر یج لو مر
نح نط	م الب لط نط الد مط ح نز	مو نج یا یا ح یه نج	لب ند لر ی نط لج ب نج ط	ما ه یا یا ر نط نط	م ح لج الر نط م ے ط ط	له مب یا یا و لد لر

بقیهٔ جدول الجیب

دقایق	قد جیب	قد تفاضل	فه جیب	فه تفاضل	فو جیب	فو تفاضل
ما ا	نط م لو مج مو لج ر ر	ما ما و لج لا لب لو	نط مو مج ح ر لج لا لط	ما ما ه لج ب لو نو	نط نا مج ۵ ه مج س لا	ما ما مج اب لو کا ک
ب ح	الط مط مج لو کا مج	لا ک ل ٤	لج نج نه له الد ه	اله ۵ الد مه	اب لج نا لو ند و	ک ٤ لط ط
مج ه	مب نا نج مط ک الر	الط ط لج ی	لط مج ۵ مه ب الط	لج لط اب لد	لا مج نه له لا ع	ح مج لو نج
و ر	م نه مج لا مات نه الط	لو نج اله نج	۵ له ح مو نه نو لا	کا لج ک اب	لط مج لو مد مو ح	نه نب مد مو
ح ط	ح ما اب نه و ط	الد مر لج مب	مر ا لو نج و لو ی	لط مر مج ما	مج مج ند نب لب لد	مج م ب له
ی یا	کا الط نا الر نب مج	اب لر کا لا	ما ند کا ر ما الر	ر و لو ما	نا لو مه ط نب ما نو لج	ما الط ی الد
ب مج	لد مج نط م لد اله	ک لو لط ک	اب الر الر الر مب اب	مد نه مج مط	ه ر ب ط لو ک	ط ع ح نب
مد نه	مو نج مه نج ب ما	مج نه ر ط	لب نو ما لج ح نه	ب مد ما لج	مج ما لب ر لا لط	ر ر و ا
لو ر	ما لط الط ط مب ه مه مج	لو ی نه نج	مج ک لج مع لا و	ی لج ط الر	کا لر م اله مب له	ی نه ح ۵
مج نط	ب ما ما مج مد ی	مج نج ب مر	نج م لج مر نج مج ند	ح کا ر نه	الط مو اله لج مط ط	ب مد ا لج
ک کا	الد الر نا ل لج لج	ما مب ی لو	مج ح نو ط ط ب نط	و ی ه ی	ر ۵ مر ما نا ک	ما ما مج ما لج ما ما ح نط الر
اب لج	لو مط ط مب نج م	ط لا ح لو	مد ر الج لط ما اب	ح لط ب ند	مه ۵ مر مط مط ح	نج کا نر لو
الد اله	مط ر و مب نه مد لو	ر ک و ٤	الد مد لو الط لو ی	ا مج ما ما ه ما مب	نج مو الد نب نر مب لد	نو ب ۵ ٤
لو الر	مج ا ک ما ر اله ۵	ه ط ی ی	لد لو مو لط لو لج	ما ما ی نط لر نج لا	نج ا لر لط ه لا لج	نج نط نب
لج الط	مج الط نه نط م مط الب	ب نج ما ما و ا نب	مه مد ند نط مج مط ب لط	نر اله ما ما ی نو ک	ط الد لا نط نج مج لو ع	نا مر ما ما ح ۵ ما

بقیۀ جدول الجیب

درجات	فد		فه		فو	
دقایق	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
ل لا	نط سح الہ لد مد لا لہ لا	ہا ہا و ہا مر ہا ہا ہ نط ما	نط سح ند ح لط سح نط ح نح	ہا ہا نح نہ مد ند ط	نط نح ز د نط ے نو لہ	ہا ہا ح مط لو نح مح ل
لب لج	لز لہ ب مح لح ح	نح لو نز لا	مط ح نح ب ح نا ہ	نح ح نا نز	الد ما ہ لح لہ ل	مز الہ مو لط
لد لہ	مط لا لط نح نہ الز مہ	لو الہ نہ ے	نح مح ب ح لح ند	ہ ب مط مو	لب نح مط لو و ح	مہ ند مد ح
لو لز	مد ا الح ک ر نو [illegible]	ند ند نح ط	الح الح م الح ب کا	سح ما مز لہ	لط لح ما مح لا نح	مح ب ما نو
لح لط	نح ے الز نط ب ل	نب ح ہ نز	لب نط نو لز مو الہ	مو الط مہ الد	مز نح ط ہ نح نط	م ہ لط مہ
م ما	الد نح الز ل مح لط	مط نب مح مز	ب لا مط مز لو ر	مد مح مح نح	ند لح مد نح نخ ب الح	لح لط لو نا لح
مب مج	لو لب و ب نط مز	مز ما مو لہ	نا نط ے مط نو ما الز	ب ز ما ا	ند ا مط نو ہ الو الد	لو الح لہ اب
مد مہ	مح و اب نح نا نب	مہ ل مد الد	ہ اب الح و ب الد	لط نو لح ہ	ط ا مو ب لو ح	لد ز لح ما
مو مز	مد نط لو لو مہ ہ نط لہ	مح لط ب مح	ے ما مد مہ مح نح	لز مد لو لط	لو ط مد لط ما لط	لب ہ ل نط
مح مط	ما ا الح لو ب نو	ما ح م ح	نط نہ لز الد لا ے	لہ لح لد الح	الح ب مح الو ب ب	الط ند الح مح
ن نا	اب اب نط الح ا نو	لح نز کر نا	الط ہ لح لح لط ہا	لح اب لب لو	ل ما ہا لح لح ب	الز ب الو لز
نب نج	لح لط مز لط ا الح	لو مو لہ م	لح ما لو ب ب الز	لا نا ل ہ	لز ہ لط م ل ہ	الہ لا الد الہ
ند نہ	مد نہ نح ہ الو مز	لد لد لح الط	مز ب لب نا ما لب	الط ہا الز ند	مح نہ ہ مز ح لد	الح لط اب ند
نو نز	مہ لو نا لو مو اب لط	لب الح لا ح	ہ نو ط الو نا ہا لو ند	الو سح الہ مح	ہ م ح ند ا نو	کا ح ے ب
[illegible] نط	رح [illegible] نط مو ب لد	ل مح ہا ہا ہ الط ز	ہ ا نز نط نا ط الو لد	الد ز ہا ہا ے لح لا	نط ند نز کا نح نط نہ ہا م نہ	نح نز ہا ہا ح ز نا

بقیه جدول الجیب

درجات دقایق	نز جیب	 تفاضل	نح جیب	 تفاضل	نط جیب	 تفاضل
ها ا	نط نه ح نح مو ند ر ه لا م	ها ها حر لو مه لو به لط لج	نط نر مح اله ز ه ه لو ح ر	ها ها ب ما اب ط نه الر	نط نط ار و ر مه لج ما ال ل	ها ها ه مد مه ى ح نز
ب ج	ى لا ا لج لح مه ما ح	مد لج ه لح الج ح	نب مو ح مد ند ند لح اله	نح مط ما ر مح نو	الط نه لا الر ل لج لد لج	ح ح ما ا نر لج
د ه	و نط لح ها ى ما اله الو	ب الد به ما لو له	نز ب لر كا نر نط ط به لا	ول ب ه لب لح الد	لا ك ل ا ب كا الج ر	ها ها ا ها نا لو ها ها ها نا اسه ط
و ز	الم اله نه ا الو لج ب نح	ى ب نر ط ه ر	نر نح ا مد مر نه نح ح نط مه لد	لح الو لط ح ى نح	لج كا ط الو لد نط مط الر	نح م ا نر لد لح
ح ط	الط مس ح به ل ه ر نب	ر نط لر و نح نط	ه اب له الر ر الد ه لد	ب به ر ا ط كا	له ر الم م لو لح نب و	لو الج الو به اب لط
ى يا	له نر ا نا لط ب ه ى	ه مح لح لح مب الر	ط اله نط نه ما الو ح ل	ها ها ب ها ح له ها ها ا نح نر ه	لر ط مد مه لج ح لا لر	ند لو نا نح ما ى
يب يج	ب ال لا مه ما ط لج	ح لو مب ب ل نو	لح اله ا ى نه اب نح الد	نر نب ى نو مو لج	لج نو ب م الط لج مر نو	نب ه لو ه لط الط
يد يه	مح لح م ط ما ه ى	ا اله ما ها ها ح ما لط اله	ر لط لط ب نط به ى مه	نه م ل ند لد مو	م لط مر اله ما الط ما ر	مط نح مب مح مر ند
يو يز	ند نه الد مط نط نه نر مد لج لو	ها ها ب نط لح مر نح ح ه	كا ط نه ها الح ح الد ها	نح الط ها نب الح مد	مب لح الط ا مح و ما ح	مر مب ر مو كو لط
يح يط	نط لو ها ب مو ما ح ما مط ه	نر ب الد نه نو مب	الد نه مر مد الو مر ى ما	نا ها ر الر ه ما ب	مو نب مر الر مد لج ر نح	مه ل لا مد الد مد
ك كا	ا ه مه مر ها ا لو مد	ند ه مر نح مه س	الح لر لو الم ل الو اب لج	مط ه نه مح ها ط	مه اب مب مو و ا لج	مح لج نو مب كط
كب كج	ا ند كا نو مد مر ا الد	نب لط الج نا الم ب	ل مد اب الر لد ا و ه	مو ند الج مه مح لر	مو مح مد مر مر الط اب ح	ما ر كا م ا الد
كد كه	مر لج له و ى الط ح ى	ه الر نح مط اب به	له مره الر لر لا مح ح	مد مب نا مح لر ى	مح ط الح ب مح مح لط لج	لج نه مو لر مط نح
كو كز	الو لج اله لط الو و ما ه	مح لو لا مر ب مط	لط به اله ال م نر نو م	مب لا لج ما اله لا	مط الو ط الو ه ب نح ل	لو مد ما له لج الج
كح كط	الج نح نب لط نط نر ا لط نو ند	مو ه ه ها ها ب مد نط الب	مب لط اب ا نط نح مد نط ما نو	م نط مه ها ها ا الط لح لج	ه لج لب ها نط نط ا نح و له	الد لب له ها ها لج الو م

بقية جدول الجيب

درجات	فز		فح		فط	
دقايق	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل
ل لا	نط نو لد لد نز و لز ح ه م	ها ها ت مح نح لر مت مح نز	نط نخ مه نخ نه مد مر لز و	ها ها ا لح ح نب لب اله	نط نط نا مو لا الب نب ع نبلب	ها ها ها لب كا ها لا ه ب
لب لج	لط نا لح لر ب لج ى مه	ما مب ح م لو لح	مط نه و لا ه ه ح ى	له نو لط لد ه نب	نب ه ر كد نح ى و نط	ل ط اله الط ح لب
لد له	مه نح نو ر ر نز الر مو	لط ل لط لح الد ند	نب الد ند ب نح نح لط ح	لح مه و لب لط لط	نح مط ى لو ند ر ح اه	الر نز مط الو مب ب
لو لز	ه لا نب م نح ط ما ه	لر لط ى لو نح الر	نه لا ح الر نز ب نا نط	لا لح لب ل الر مو	ند مد ب الر نه ط نو م	اله مو نح الد م الو
لح لط	نه مه اله ر نو نح ى لب نط	له ر مب لد ا نح	نح نح لح نط مه نط نط ها ب ما مد	الط كا نط الح نو ب	نه لد لر و نه نح ا مد	الح لد لح [illegible]
م ما	نز ما ند لد نز ح الر لا ى	لب نو نح لا ه الا	ال نز نو ب نح ح كا	الر ب اله الو نح لط	نو ى م لد نو ب ح لو	كا الح ب ى ر ه
مب مج	ه نط كا لط ح ل و الب	ل مد مح الط لح نط	ى الد نح نا ه مط ما ب	الد نح نب الح نح ه	نر ب ى نا نر كا لب نح	نط ما الر نح ه لد
مد مه	ى نط مه كا نح الح ح له	الح لح مد الر الر الط	ر نح ى نز ح له نب ه	الب مر نح كا ما لا	نز لط لر نب نز نو لر مط	لو نط نز به ند ى
مو مز	ه نه مو ى ع اب رح	الو كا مد اله لو ما	ط نب لح مر ما نح ط ل	ى له مد لط الط نح	نح ب لا نح نح الر ى ط	مد نح لو نح مب الر
مح مط	ى مر الح ح الح ما الد ب	الد ب مد الح ى ل	ب لر لط الح نح نو ح لح	نح الد ب نر نح الد	نح ما ب لو نط نط نح نح لط لو	مه لو م ما ل نب
ن نا	اله لد لح لب الر نو لر ر	كا نح مه ى نب نط	ه نح الب ب و الط لد لح	لو ب لو ه ه و	نط نط نط ه ب ح ه له ب	ب اله ى ط لط ر
نب نج	ل مر ل و لب ر ر ل	لط مر ند نح ما ل	ر مد ما الح نح نح مب ل	مد ا ب مد ه ه	الد ند الط لح ز نح	ح نح الط لر رما
ند نه	لد نه له لا لر نح الد مد	نر له مد لو الط نط	ى ما لر مه كا الح الر نح	ما مط الح ب مح ما	م ه لط مو ر لب	و ا نح ى نو ه
نو نز	لط ل ى مح ما مه الح نو	مه الد نح مد نح الط	الب لد ب ند الح نح ع ع	ط لر مد ح لب و	نا نح لر نه ح نه	ح ه نح ب مد الط
نح نط	نح نط مر اله نط نز مو نح نا ر	نح ب مب ها ها ب مب و نح	الد نب ى ند نط نط اله نط مز نح	ر الو لط ها ها ا و ى لب	نز ع الد نط نط نط نط نط الر و	ا الح مب ها ها ها ها لب ند

جدول الظل الاول که آنرا ظل معکوس نیز گویند

درجات / دقایق	ظل ٠ (جه قه نیه لثه به)	تفاضل ٠ (جه قه نیه لثه به)	ظل ا (جه قه نیه لثه به)	تفاضل ا (جه قه نیه لثه به)	ظل ب (جه قه نیه لثه به)	تفاضل ب (جه قه نیه لثه به)
٥٥	٥٥ ٥٥ ٥٥ ٥٥ ٥٥	ا ب مط نه	ا ب ﻫ ر لج	ا ب نا ه	ب و مب نج ه	ا ب نه لج
ا	ا ب مط نه	نه	ح ج ح ج	ر	و مه مر مح	ل
ب	ب ه لط مط	نه	و نه نط ﻫ	ب	رج مب ک	مب
ج	ج ح الط مه	نه	ه ج نا ا	ب	ح نا لب	مح
د	د نا نط لط	نه	ر ا مب ب	مد	ط ند لا مط	نب
ه	ه مه ط له	نه	ج د لج الو	ر	ب نز الو ما	ند نز
و	و نو نط الط	نو	ط ر الد مج	ک	ب نا کا لج	نه ا
ز	ر نط مط اله	نو	ه ه لو ج	الب	مج ح لو لط	و
ح	ح الب لط کا	نو	ا مح ر اه	الد	مد و نا مه	نا
ط	ط اله الط لر	نو	ب مه مج مط	الر	مه ط و نز	لو
ی	ی الج لط مج	نز	مج ح ﻫ لو	ل	لو ب ب	کا
یا	یا لا ط ی	نز	مد کا ما مو	لب	ی مد نز لج	الو
یب	یب لج نط ر	نج	مه الد لج مج	له	مج مز ب نط	لا
یج	یج لج مط ه	نج	لو الر الد مج	لج	لط ک مج ل	لو
ید	ید لط لط ج	نط	نر ل لو لا	ما	ک الج مد و	ما
یه	یه مه الطب	مط نط	مج لج ج ب	مه	کا الو لط الر	مو
یو	یو مه نط ا	ﻫ نا	نط له نط نو	ﻫ ک	الب الطه لج	نب
یز	یز رج ط ا	ا	ﻫ لج نا مج	ﻫ	الج ب لاله	نه نر
یح	یح ﻫ لط ب	ا	کا ما مج لج	مج	الد له الب	نو ح
یط	یط لط مط ح	ب	الب مد له الو	نه	اله لج الج الد	ح
ک	ک و نو لط ه	ح	الج مر الر کا	نا نط	الو ما لط ک	مج
کا	کا نط الط ح	ح	الد ﻫ لط ک	نب ب	الر مد مه مه	نج
کب	کب مب لط نا	مج	اله مج نا الب	ه	الج مر ب ح	الد
کج	کج اله ه ط مه	ه	الو لو ج الر	ح	الط ﻫ ح الر	الط
کد	کد الد رلا ک	و	الر مج مه له	نا	ل مج ج و	نا [illegible]
که	که الب مط الر	ر	الط ا مر و	مه	لا و ا ل	مو
کو	کو الج نط لج	ح	ل د ج ا	مج	لب مج نا	مو
کز	کز الج و الط ما	ط	لا ر لب نط	کا	لج ا مد ر	نب
کح	کح الط نط الط ﻫ	مه	لب ب الد م	اله	لد و نا مد	الو نر
کط	کط ال الب ب	اب ﻫ ب	ا الو مح مه ﻫ	اب نب الح	ب و رج مو	اب نر ح

بقیه جدول ظل اول

درجات / دقایق	ظل (۰)	تفاضل (۰)	ظل (ا)	تفاضل (ا)	ظل (ب)	تفاضل (ب)
	ج ق نیه لث به	ج ق نیه لث به	ج ق نیه لث به	ج ق نیه لث به	ج ق نیه لث به	ج ق نیه لث به
ل لا	ا لا الا یا سب لب الر ه اله	اب ه نج مد	اله لو ما لج له ما ب ه	اب شه لب له	ب لز ب مه مط ب لج نح مب نخ	اب نرط مه
لب لج	لج ل م الط له لو له نر	مه لو	لو کا ند م لز الد مر ح	لح مب نخ	لط لو م نح م لط لز لو	کا الو
لد له	له لو کا نت لو لط ما الر	سر لط	لح الر م یا لط ل لب مه	مه مط	ما الب لد قط مب اله لب لا	لب لح
لو لز	لز مب ا لو لح مد نب و	کا الب	م لح اله لد ما لز نح الر	نخ نب نر	نح الح ل یا مد لا الر نح	مد ه
لح لط	لط مر مت لح م ه لب نا	الح الد	مب لط ما الد مح مب ی اله	نح ا ی	مه لد اله نح مو لز الح لط	نزلو نخ ح
م ما	ما نخ الو مه مب نو نح ما	الو الح	مد مد نر الط مه مر ه لز	ح نب	مر م کا مب مح نح نط ه	ح مه
مب مج	نح نط ی ط مه ا ند لح	الط لا	مو ه مح مط مر نخ لز ه	لو کا	مط مح نح ط ه مط و الو	کا الر
مد مه	مو مح مه یا مر رله مب	لح لد	مح نو ل اله مط نط الح مط	اله الح	نا نب مد نح نب مه نح الو	لح لط
مو مز	مح مه الر لو مط نح لو نب	الو لح	نا ب مر مر نب ه مب مط	لب لو	نح نخ مب ه مه ا یه یا	جو نح
مح مط	ه لو ر ل نا مح نخ مه	مم ما	نخ ح ی اله ند مه نخ ه	م مد	نو ه ط مد نر ر ح لح	نخ نط نط و
ن نا	نب کا مح یا نح الد لط لد	مح مه	نه نح یا مط نو لو مه لح	نط نح نخ	نح مه ر مط ب نط نح ر ا	ب لط
نب نج	ند الر ل لط نه ل کا و	مر ه	نر نط لط لا نخ اب لح لح	نح نر ند ا	ح یا لو و کا ا الط ه مه	اله لب
ند نه	نو لح ما لو نر لو ب لج	نب ند	ا نط اله الر الط ب یا لح کا له	و مب	مب الب ه ر ح اله ی نه	لح نخ
نو نز	نخ لح نح مب یا نط ما مد لح	لو ه نخ	ا لا مه مه ب لد مب یا	مه نط	و لح ی م ه لا و لب	نب اب نط نط
	مد له لز مر الد لز	یا یا اب نا ب	ح لز ی لط ب ی لط نح مد	الح اب ند الح	و لد ی لا ح لز لز لز	ا ح یا و ا ح یا ب

بقیت جدول الظل الاول

درجات / دقایق	ظل ج	تفاضل ج	ظل د	تفاضل د	ظل ه	تفاضل ه
	د ه ند لد لد	لد	ه لد	لد	ه لد	لد
ه ا	ج ح م ی مط ط مح ه ح	ا ج نا لط الر	ی نا مد نا الط ب مر لط ند	ا ح ج اله له	ه مد نز لح ه و نا نا نز	ا ح کج نب لط ی
ب ج	ب بو ه له نا مط و ح	لح مح	یح نه لح الط مد نج لز ج	مد ح نج	ز و نا ا ج ز ل و	ه الر
د ه	ب نب و مح کح نه ز لو	مح نا نه	مه نو مو و لو نط نه ط	ط ح یب	لط ب مط مح ی مد ط کا	لط نج لط ب نا
و ز	مد نج ح لا لو ا ط لح	اب ط	نج ح ز کا لط و ج ح	الب لا	کا ز الط ب الب ی مط ند	ا ح ی ب ند
ح ط	ز ی ی مد نج ز نا نج	لو الج	ی ط الح مد کا ب لد نه	ما ط یه	الح الد مز الح الد الر الط ند	الو لح بح
ی یا	لط ی یح کا ی مح مد نب	لا لح	الب ه مب مب الح نج ند نه	ی ما ی	اله ل یه لب الو لد نا الب	ی یه کا ب
یب یج	کا لو لو ل الب الط نج نه	مه الخ	الد الب ب نه اله اله نج نه	لط الط	الر لر لب الد الح م نز لح	ند الو
ید یه	الح الب ی ح الد اله الب ح	ب لا ح	الو الح نح نح الر لا لد ب	لط مط	الط مد نه ی ل مر لو ب	ی ه کا نه
یو یز	اله الح الد لو الو لا الو لا	نه الح	الح لد مه ب الط لر نو ب	ی نط با ط	لا یه نج لب لب ند ی له	الب ه
یح یط	الر لد الح ند الح لر لا اله	لا لح	ل ما ر نط لا مد نج لر	بح الح	لح نز ب یه له ا ه ع	الح نح م
ک کا	الط م لد ح ل مح لو مط	مو ب ند	لب نر ل ه لح یه ما مح	بح مح	لو ی الر ع ل ر یه یه	الب نب لح ه
کب کج	لا مو لط مح لب مط مب مد	ا ح ح لط	لد نخ نح لا له نز ه ل	ما نط ب ط	لح یا نح نه لط مد لر ب	ل ر
کد که	لح نب مه نح لد نه مط ط	لو الد	لز نا بر لط لح ح الط خ	لط الط	م ح نا ب ما کا الد الد	ب الخ نه
کو کز	له نح نب لو لر ا نو و	لح ما	لط و مب الر م ط نه و	لط ب یه	مب الد مح لط مح لح ب الو	الدر ی
کح کط	لح ی لط مر ج لط ح ج ا	مط ا ح ج نر	ما نح ر نو ی مب لو ی ز	یح با ا ح ج با	مد لا لو مو ه مه له ا لط	لح ا ح ج الد مه

بقية جدول الظل الاول

درجات	ح		ى		ه	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
	جه قه نه ثه عه	عه	جه قه نه ثه عه	ثه عه	جه قه نه ثه عه	عه
ل لا	ح م ما ر لح ما مه ما لج	ا ح ى ه كح	ى مح مط له ر مد الف مر لح	ا ح كح كا ل	ه مو لح الو ى مر ما نا ب	ا ح الد نح اله ما
لب لج	ب ىز ه نا مح ى ى ب	كا الط	مه الو ا ما ىو الط مد ب	ب كح نب	مح مه لو كح مط مح ما ل	الد لر
لد له	ند الح الد ما مه الر الط لط	لح مو	ر لب لح لد مح له مب لر	ح مد مد	ن ب ر ند نا نه لح ى	الدن الوب
لو لز	سو الط لد ه مر لب لح نط	و ند ح ه	مط لح لو نا ن مب ما نه	الد له	نب نح نط و ند ب اله الب	لو الط
لح لط	مح له مد ب مط لح مط كح	ما مط	نا مه اله ن نب مح م لو	مو مد لو	نه ه نا نا لو ط مح لج	ب الو نه
م ما	ن ما ند لب نا مه ما ما	الح لو	نح نا نه لب ند نه ب لط	نه ر كح	نز ب مه الح نح لو ب لو	الرح الب
مب مج	نب مح ه لو نح نا ما كا	مه ه ند	نه نح اله نز نز ا ما الو	الط م	ه نط مط لط نح و ما الح ر لح	له مح
مد مه	ند ند مر نه نه نز الح مر	و ب ما	نح ى نز د ى نط ح ب نز	نه نا لو ب	ا الو له كا ب ل ح الح	الح ب ه
مو مز	نز ما الط الح نح ح له مر	مط الح سح	ه ما ما الح نط ا مد مه ب	كح الد	ح لح لا الح ى ل ما و	الح مح ب
مح مط	ح نط و ب نه ى ما ط مح نب	لر مو	ب مح ا لو ح كا مح ما	له مر	ه م الح مح و كح نز مح	الح نه مطط
ن نا	ا ب نه لح ب لو ب لج	و نه ر ح	ى الد لد مح ه الر نا لو	لو نح رط	ر مر الو نب ح ن لو ند	الب لو
نب نج	ح لط ط لو و الف لو مع	ب كا	و لا ط ه ر لد الو اله	ى لا	ط ند اله ن ب نز نه م	الط ن ح ل
ند نه	ه اله الد ط و الح لا م	لا لط	ح لر مح لو ط ما ا لط	مح مر ند	ب ا اله مح كح ى لو ما	مر لا
نو نز	ر لا لط مط ح لد مر ح	مط ر ح	ب مد نط لح ما مر لر لط	ح و مر	ند ح الو لا نه ما نز لو	مه ل نط
نح نط	ط لر نه و ى ب ما ح كح	ح ر ا ح لو	ب ن نه لو ه كح ند مد اله	الط ا ح ح م	لو نه الح نه و ر مح نط الو	لاب ا ح لا الو

بقية جدول الظل الاول

درجات	و		ز		ح	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
	ج ق ثه ثل رع	رع	ج ق ثه ثل رع	رع	ج ق ثه ثل رع	رع
يا ا	د نح الہ ل نح لط او ب لہ	ا ح لا لم لا ند	ر الب ا الر نه الج ه ند نح	ا ح مو نح مرط	ح الہ لو مط نح الر لہ نح مه	ا ر ک لب ک نا
ب ح	ک الط لد الر کا لہ د لو	لب ط الج	الد ط ا نر الہ مب مط الج	الو مب	الج ر نح لو الط ط ح مو	ه ب بالکا
ی ه	الب لو لہ نط الح م با لو	لر لب نا	الو لو لر ه الر ک الہ ی	مر نط مج نه	ل نح ط نه لا مر نه ب	ه مر و ر
و ر	الد مو مد الر الہ مر ر لب	لج ه نط	الج الد نح نط الط الج ا نا	لب مج مط	لب کا کا ط لج الہ الر لہ	الو و مه
ح ط	الو ه ه نا الہ ند الد الہ	لد لح مج	لب لا ه م لا لہ لط مو	مط و مط الج	لد الط لد ک لہ لج با الد	ر ی الج
ی یا	الج نر نح نح لی ا الب نه	لد ب مر	لب لط الط ط لج مح نح مج	لط مط نو	لو لر مج مر لر نا نو ل	ر مح ح ب
یب یج	لا ه و لب لب ح با ح	لا لد مو	لد مر ح مد لہ ه نح نر	ه نح ل	لج مو ی لب لط ه ب نح	کا ح ما
ید یه	لو مب نه مط لد نه ه ه	لہ ا لہ نه	لو ند مط الر لر نح م مد	ه مر نا ی	م ند کا لد ما نح ل لد	ط نا ی
یو یر	لہ نط الو ه لو الج ا الہ	ل مد	لط ب لا نح م و الب لط	کا لج	مج ب لط ند مد و مط لج	لط ط نط
یح یط	لر الر لر لط لج ل نح مج	لہ لط لو مد	ما ی مد مر مب مد و مب	نا نه نب نح	مه ی نط لب مو نه ط ه	ی مح ر نح
ک کا	لط لہ مط لب م لر الو ا	الط مج	مح مر نح الہ مد کا ه نه	ل نب مر	مر لط ک الج مج الج لا الو	ی نح با نح
کب کج	ما ما ب مد مب مد لط مب	لو نح لر نح	مه الہ مح مب مر الط لو مو	نح ی نکا	مط الر مب مد ه لا ند کا	لر با نر
کد که	مح مج او نه مد نا ند الج	الج مب مج	مر لج ل ر مج ل الج مو	لط نح نو	نا لو و نح نب م نح لہ	مب مر لر
کو کر	مه نه لب و مو نا ب ی	لر نح لج مج	مط ما مر مب ه مه نا لو	ند مد لا	نح مد لا ب ند مج مد ط	مب نر مح مر
کح کط	مج ب مج ر و مط و الر مه	الج مب نح ا ح لہ مد	نا مط و الر ر نه نح ا لو	ند مط ا ح نا و	نه نب نر الو ح لو نر نا ح	لر ا ی نح لو

بقیه جدول الظل الاول

درجات دقایق	و ظل	و تفاضل	ر ظل	ر تفاضل	ح ظل	ح تفاضل
	جه ثه نه لثه له	له	جه ثه نه لثه له	له	جه ثه نه لثه له	له
ل لا	د ه ب ه الط نا کح مد الح	ا ح لح لط لط مد	ر نح نو نو الب به یا نا مو	ا ح به الد به مب	ح یح ا الد لط ح لط ه لط لو	ا ی مد ر لر
لب لج	نب ر الح ب کح کا ح ا	لط الط لط مد	نو ی مر الح نز ح مح الر	به نط نو نر	ط یا ط نح کح ا مد ح ن	مد نز مه بر
لد له	ند الد مب نه به الح الب نه	م یا م به	نح ب لط مد ر نط لو لو نط	نو له نو نح	ب یح الد ر ح الب لط مه	بح به نح
لو لز	نو لب ح ب ز له مح ما	م لا م مو	ح یا ی لح ب ا الد ل الح	نز ما نز الط	ی الو نه مح ه لا ب ب	لو لط لط
لح لط	نح لط الد الر و نط مح ه الح	ما ا ما ر	ب الح الر نب ح لب اله لح	نز مو نح ی	و له یح ما ر لط مه م	لو نط ر ی
م ما	ر یا بو مو مه ا ن یح یح	ما لح ما مح	ی لو الح مب ه م الب ی	نح الب نح ما	ح مد ح یا ط یح ی م	ر م یح ا
مب مج	ب ند به و ح نز نب ب	مب کو مب ی	و مد ی مه ر مح لط مد	نح نط نط نز	ب نب لد ما ما نو نر ب	کا کح ب
مد مه	ه ا لد ل و ه ر ه	مب له مب نا	ح نب لط ا ط نو یح لو	نط له ا ح نط نح	کح ا مه مد مد ه لد م	لط ح الح
مو مز	ر ح لط لو ح ب مح ح	مح ر مح الح	یا یا یح الط ب ی یح ما	ا ی یا ب یا ل	به ط ند ب لو مد کح نه	لط مه ی ه
مح مط	ط لو الو الو ب ی ب ه	مح لط مح نه	کح ح لط یا مد ب لط لط	یا مح ا ر	نح یح لد یا یح الب ند الو	ی الو ی م
ن نا	یا الح ند یا ب الر لح یا	مد یا مد الر	ه لو کا و لو ی الب لا	ا اله ا مد	لط الر به کح ی ا لو کا	کا ح کا الط
نب نج	کح لا الب لح مد له ر کا	مد مح مد نط	ر الد الد ه یح الح الو ر	ب ب ب ی	کا له نز ن الب م لط م	کا ن الب ب
ند نه	به لح نب ی لو ب لر له	مه به مه لا	لط لب الح لر ی لو لا لو	ب لط ب نح	الح مد ما ن الد مط لو الب	الب لب الب کح
نو نز	ر مو الح و یح ن ح ند	مه مح مو ی	کا م لد ب الب مد ر لا	ح ر ح له	اله نح الر له الو نز ن ل	الح ه الح لو
نح نط	لط بو ند نح ر ی نز ما یح	مو ی ا ح مو لر	الج مح ما و ح الد نب مه یا	ح ند ا ی ی کح	الح ب ند و ط الط و لح ح	الح نز ا ی الد یح

بقیہ جدول الظل الاول

درجات دقایق	ظل (ط)	تفاضل (ط)	ظل (ی)	تفاضل (ی)	ظل (یا)	تفاضل (یا)
	ج ثو ثه لث مه	مه	ج ثو ثه لث مه	مه	ج ثو ثه لث مه	مه
ا	طال با ب کا اله الر ا	ا و الدم اله ا	ے لد مو لر م مه له نا الد نط	ا ی مر نط مر مح	ما لط مو ح نح ی نا کا الف	اه ب لد مح ا
ب ج	لب نط نب ب لح الد مر اله	اله الف اله مد	ل لو ثن ب لح ا ا مط	مح مکر ر مح مکب	ما و لد الم مح ا مر نا	مح مح مح
د ه	لد لح مح نج له لح ط مج	الو ه الو الر	لاه مط کا م ے لح ر	مح نو مط ک	مد ر ا مر مه ب و ر	مد حا مد مح
و ز	لو لر لد م لر ب ب الا	الو مط الر ے	ما ه الر لر مب ک مر کا	مط مد ه ح	مو مر ل ۹ مر الف مه ے	۹۹ مه مب
ح ط	لح مو الط لط لط ه نر ما	الر لب الر ند	مح اله ر الط مد الط نح ا	ه لب ه لو	مح مح ا ث مط لح ح ا	لو ح لو له
ی یا	م نه اله ه ما نط نح کا	الح لو الح لح	مه لد مح نر مو لط م نح	نا کا نا مه	ه لح لد له نا مح نا لر	مر ح مر ا
یب یج	مح ی کا نط مد ح ه نح	الح نط الط کا	مر مد لب ح مح سط الد ح	نب ے نب لد	نب مط ط ر نح ند الر ح	مر لو مح الد
ید یه	مه مح ک لط مو ر ه ب	الط مح ل ه	سط ند و مر ه نط ط مو	نب نا نح الد	ند نط مه الر نو ه و ر	مح ه لط مح
یو یز	مر الد ک ا مح الر ه له	ل الح ل سط	نب مو ے نح ح نر نح	نح مح ند نح	نر ے الح له نح ۹ مح ک	لط مه ک مح
یح یط	مط لا کا الد ه له نب له	لا نا لا لح	ند مح ر نا نه مح مه مح	ند ا ر نه ب	نا لط کا ح لح ب لح الو الد مح	ک م کا ر
ک کا	نا م الد ح نب مد نو ک	لا نو لب مح	نو الح م ح نح لح لو ر	نه الر نه نب	ا الا مه ک ب ر و نه	کا له الف ب
کب کج	نح مط الح الف نه نه ا ب	لب م لح ح	نح لح لب ط ب نط لح لح الو	نو مر نو ما	ح ب الح نر ه مر نا الر	الف ل الف نه
کد که	نه مح لد ه نر ح ر ل	لح اله لح مح	ا نا مح اله ر ا مح الف ح	نر نه نر لا	ه مح مه الد و مخ لد ح	الم اله الم نه
کو کز	نح ر ما ح ط نط ب ۹ مح	لد ے لد مح	ب نح لط مه ح نح ر م	نر نه نح الف	ح ک ا م ط ط ۸ ع	الر ک الر مح
کح کط	ے ۱ لو ه ا ے ا کا الد لو	لد نه ا ی ا ہ ر	ه ح و ب با و ح مد مط	نح مر ا ی ذ ب	ے مه ه ع ب ما ک و لو	اله لو اه الا مه

بقیہ جدول الظل اول

درجات دقایق	ظل ط	تفاضل	ظل ی	تفاضل	ظل یا	تفاضل
	جو ذو نیه لث بجه	له	جه ذو نه لث بجه	له	جه ذو نه لث بو	له
ل لا	ے ب لو ما نح ح ل له نج	اک له م لو ح	ما ر نح مد ا ح ح نح لج	اک نط لز ۱۵ ما ح	مد ب اله ما ح نح لا ح ا	۱۵ الو ب الو م
لب لج	ی له ما و ہ لا ح الہ	لو الو لو نح	ط الح نح ما ے الح مد ط	ما الج ما نج	مد لو لد م یہ ب ا م	الر ر الر له
لد له	و مه اله ے ر سط ب کا	لر ما لر لد	ا الح یہ ب ب لج و کا	ا نط ا مد	لو مز الط الہ ر ب نز اله	الح ح الح لا
لو لز	ح نج لط یہ ط ح یہ ب	لر نر لر ی	نح مح ح ہ مد نج ی یہ	ب ے ب له	نح نح اله لز ی ح ند ز	الط ما الط الج
لح لط	ما ب لو ب ب ر له یہ	لہ نح نح و	یہ نج الہ ی لو نج اله ی	ح ما ح الو	کا ط الد الد الہ مد ند ی	الط لو ل اله
م ما	نح ب مد ا مد لو نج ل	لط الط لط ب	نح ح الط لو لط ح لج ح	ح ب ی نج	الح ی الد یہ اله اله یہ لج	ل نح لا کا
مب مج	یہ کا لر الہ و الا لو لر	م یہ م لط	ی نح لر الو کا نج ب ط	لو مح ط ط	اله لا الو نط الو لو نج مط	لا ی لب نج
مد مه	سر ل نه و نح له له نج	ما ب ما اله	الہ الو مر نج الح الج نه نج	ہ له و ا	الر ب لا ر الح مج ح نج	لب مو لو یہ
مو مز	لط م لو مح ی مد نج لا	ما مح ب ب	الد لر نح ند اله لط لو کا	و الر و نح	الط نر لر ح ل لط ب ب	لج مد لد ب
مح مط	کا سط م مح الہ ند لح نج	مب له مب نج	الو مد ب یہ الر مط لط ل	نر نج ر مه	لب و مه ی لج ب لط مه	لد ما له ط
ن نا	مو نط ہ و اله ح مط لج	مح الہ مح مه	الح ند الر ر الط نط له لج	ح ما ح لر	لد له ند نر له کا ل لب	له نج لو ح
نب نج	الا ح لو الح الر لر ر ل	مد ط مه لر	لا ی ند ہ لب نج ح	ط ح ط ل	لو الر د م ار لب مح و	لو لو لر و
ند نه	لج ب ہ لج لج ما الہ مر ب	مد نر مه ی	لر یہ ب لج ز ی ب ل	ط لو ے الہ	نح لج ی الہ لط مح نر لو	الر لد الر ح ح
نو نز	ل الر ل الہ لا الہ نج و	مه مد مو ح	له اله الہ و لو ل لج مد	سح ما یہ	م مط له نط ما یہ مد ا ا	لج لب مح ا ا
نح نط	ل لر مه مد ے لر ما ی مه	مو لا ا و مو ما	لر له مد نط ما لج م و نر	ما ما ا د ب ح	مو ما نج لب ب مد و لو ب	لط ل ۱۵ م ی

بقیه جدول الظل الاول

درجات دقایق	ب ظل	ب تفاضل	ج ظل	ج تفاضل	د ظل	د تفاضل
یا ا	نب مه مه کج مو مه نج لا	اه م الط م نج	کح نا ر لا مه نب مح مه نب	ا و نا ر نا لط	مد ز لد ه نه نج نا له مح	ا و مد لح مه مح
ب ج	مر الح له الط مح الط له ز	ما لح ما ز	نج لط ند لا ند الو و مب	نب نا نب مح	مد لط مح ک لو ه نا نه و ک	مه مد مو نج
د ه	مط لد ز ند ه م م ک	مب الو مب لو	نه لب لط اله نو لج لب ما	کح لو کح مح	ب اف لح ح ح لط لا	مو نج مر لج
و ز	نا مو الح لو نب نب د ما	مح اله مح نه	نر مد مو الط نج نا نا مط	مد ک مد نب	ک نه الو لط ه اب نه ح	مح کح مح الط
ح ط	نج نه لو نه ح له نا	مد الد مد ند	نج لط ز نه ما ند ا ح لا ه	نه الد نه نر	و الط ح مب ز له نب نو	مط لد مط مط
ی یا	لو ط لط ند ز نه ه مح	مه الد مه نج	ب لا مر ب ح لو ح لب	لو ل مر ب	ح مب مب مه ط مط لح ط	ه الد نا نا
یب یج	نج ک نا نا مب لط الو ر لد	مو الج مو نج	ک الف ک لد ه الح لج ح	مر لد مح ر	مه لو الد ط مب ح نه مد	نا له نب نا
ید یه	کح نا لب الد الر ا لح نا ه	مر الح مر نج	و لد لو نه ر ما ند نه	نج م لط لب	کح مه ر نح مد مر نا مب	نب م نج الب
یو یز	ب مح لط مح ح مط لح د	مح الج مح نج	ح مر لد ر لط نج نج نب	لط مه ک نح	نه الج ند ک لو ل مح ب	نج نج ند لح
یح یط	ک نه لو لط و ا الو کا	مط الف مط نج	نا نا مد ب مب و له ا	ک نا کا الد	مر لر مب له مح مد لر مد	نه لط نه مد
ک کا	ر ر لو ر ح کح د ر	ن الج ن نج	کح مب ز اله مد لط مح الف	کا نر کب ل	لط نا لح مح ک نج الط مح	نو ک نو لو
کب کج	ط مح نر ل مه الد مح ند	نا الد نا ند	نه الد م نب لو لب ح نه	الج ح الج لو	الف ه الو مد الج مب الد ر	نز لح نح ج
کد که	نا ل م مح مب لا لو مه	نب الد نب نه	ر لج الر لا مح مد نا م	الد ط الد مب	الد مط الف اله اله الو کا مه	نج ٥٠ نط له
کو کز	کح مب الو ر مد مح مط الف	نج اله نج نو	لط نا و الف ک نر ما لر	اله نه اله مط	الو لح ک لا الر م ک مح	ا و نط نر ا ر ط الف
کح کط	نه ند مح لج کح مه نا ر ند	ند الو اه ند نو	الف مو ر الو مد الح مب لح مح	الو الف ا و الو نه	الح مر کا لا نه الط ند مب ط	ا ط ا ر ا مه

بقیه جدول الظل الاول

درجات دقایق	ب ظل	ب تفاضل	کج ظل	کج تفاضل	مد ظل	مد تفاضل
ل لا	کج ح و ب ه لا ما نخ ر	ا ه نه ا ر نه نخ	ند الد ر یا کج اله الح الح ب	ا و ا ر الط الح ب	نه لا ا لج نه لب ح الو نه	ا ر ب کا س نخ
لب لج	ک ر ند نه کا الو ه مح	نو الح نو نط	الو الط نو نه الر لو الد ه	الح لو الط ط	لج نه الط کج لد اه لب ر	ح لد ی ما
لد له	الب الط مر الح له مه	بز ل نخ ا	الح مب نخ نط الط مط الو ب	الط کج ل مر	له الط لو نخ ا لو ما نه	کج مر ه الد
لو لز	الد ما کج کج اله مر ما نه	نخ لب نط ب	ل نه نخ نط لب ب الو مط	ل ه ا الد	ر مج مر ط لج ه نخ ط	و یا و لی
لح لط	الو نخ لو مر الر نط م کا	ا ه نط لد ا و یا ه	لو ما نو نخ لر نه الح ا	لا نخ لب ا	لط نر نط مو ما ه ر یا	ر مد ر ه
م ما	الط ه م الو ل یا ما ب	یا لو ا ر	له الب یا ب لو الح الح مر	الح ه الح مر	مب مب مد ه م نط الح ر	نخ الو ط ی
مب مج	لا مر مب ا ر لب الح مح مر	الح ب ط	لر له ر الو لح ما ما م	لد نخ لد مح	مد الو لب کا مه لج مب ب	ط ما ک نخ
مد مه	لب الط نه لو لد له نخ لو	ب م ح ب	لط نخ لو الح م ند نا مط	له کا له لو	مر م نب ک مر مح ح ه	ب نه یا لب
مو مز	له ما نا نخ لو مر نه لا	ح مح ک نه	ب ا الر مه مح ح ک ه	لو ل لد ک	مح نه مد م ه ب الو لو	ب ط ب مو
مح مط	لر نخ نط مو لط یا لو ل	مح مو ه ر	مد مد ما نط نه کا نخ ر	الر نخ لح کج	نا ط لط ب نب لو نخ ه	مح الح ید ا
ن نا	م و ط مط ما ب نه لج	ه مط و کا	مو الو ر ب مر الد له ر	لح مر لط الب	نخ الد ر و ند لا کا مد	مد لج نه یا
نب نج	ب نخ کا نط کج الد الح نا	و ب ر الد	مح ما نه نط مط مر نه نه	لط لو م ل	نه نخ لو نط لو مه ب ب	نه نخ لو ل
ند نه	مد ل لو نه مه لو مد ب	ر نه ح الر	ه ند له مه نب ا لو ه	ما ه ما م	لو نخ ط الب نه نط یا الر الط	ر ر ر مه
نو نز	مو مب لر مر مط ا لو	مح نط ط الا	نخ ر نخ ل ند مد م مد	مب ند مب مط	لو یا ر مد مد ا ه ب ل	نخ الح نط ا
نح نط	مح نه یا ر نط کج ه ا کا ب	ب ح ا و ب له	نه کا الح لج مد نو نخ و نر	مح الد ا و مر نخ	ب الب کا لج لو الح الط ما و	لط لج ا ر ی لو

بقیہ جدول الظل الاول

درجات / دقایق	ه — ظل	ه — تفاضل	لو — ظل	لو — تفاضل	ر — ظل	ر — تفاضل
یا ا	لو کج ل ا لب ه مد لب لو	ا ر ک ند کالب	ر ست مر یاس کج اله یا اله	اح یا نج یا ند	کج ک ا مط لج کا مو لب کج	لح مس م مح الج
ب ج	د نا م نج ر نط و ر	الب ط الب مر	مد لج ا لط یه ما سه نه	ا لو ب لو	الب نه یه ما الد ج نط مط	مد ح مد نا
د ه	ط و الج ند سه کج نب لط	الج اله الد ح	لو مط ه ا ر ز ح ط	ب نج ج لج	اله س مدم الو کا ل مو	مه لو مو ک
و ز	ا کا ز الب س الج ما ج	الد ما اله ک	لط ه ا مر ک کج لو ر	ک ک ه ا	الر ل لو لو الج نط ج م	مر ی مر مط
ح ط	کج لو ز الج مد مح لب کا	اله نج الو لو	کا کا کا ح الب الط الو ه	ه مس و الج	الط مر نا الط ل ز م ب	مح لج مط ح
ی یا	ه ه نج ز و نج الو ا	الر ید الر نج	الج ل لج کج الد مه م کج	ر ه ر مو	لب ه الط ک لج مد لط الب	ه ب ه مر
یب یج	کج ه ند ک لط کج الب له	الج لا الط ب	اله نج ح ک الر ا لو لا	ح الر ط ط	لد الج ب ط له لب ا ما	نا لب نب لو
ید یه	ک ک تا مه کا الج کا لج	الط مح ل الر	الج ب ه م الط کج مه لا	ط نا ب لب	لو م نج نر ل مط مو نج	نج ا نج مو
یو یز	الب له نب یا الج مح الج ه	لا ه لا مد	ل الو الو ج لا لد ل ر	یا ید یا لو	لج نج م مد م ر له یه	ند لا نه لو
یح یط	الد ه ند مط اله نج الر نا	لب الب لج ا	لب مس مط کج لج نا ا نا	سب لج کج لط	ما لو ل لا مس اله الو لا	نو یا نو مه
ک کا	الر و یا سب الج کج لج ب	لج م لد لط	لد لط یه ب لو ر الط ما	ید ا ید مح	مح لد الج لو مد کج ک لج	نز ل نح لو
کب کج	الط کا ح ما ل الج کج ط	لد نج له لو	لو یه مح ند لج الج نط مط	یه اله لو ر	مه نب لط ب مر ا کج ج	نط ا ح نط مو
کد که	لا لو نج مه لب مح نه یا	لو یه لو نه	لط لب یه الو م م لب یه	لو مط ر ا	کج ب ر مط مط لط ح ک	ط یا لا ا ب
کو کز	لج نا لا نه لد لط ط الط	لر لد لح کج	ما ح مط مو مس نر ح یا	کج ید کج لو	ه الج لط لر تا لر کا لط	ب ب ب مح
کح کط	لو د م مس لو ل مد الو له	لج نب ا ر کط لا	مد ه الو نو ر یه کج مو لد	لط لج لح ک ک	نب مو الد الر کج نج نه الج یا	ح لج ا ط کج ح

بقیه جدول الظل الاول

درجات دقایق	ه ظل	ه تفاضل	و ظل	و تفاضل	ز ظل	ز تفاضل
ل لا	ز لج الہ د ه لط الط مو لو	ا ر م با م نه	ز مو الہ و ند ز ل الز نز	اح کا ح کا مه	لج نه کل لب لج نو لج لز الب	اط ه ک ه نه
لب لج	م بل الر و ما مه ح الو	مال سطط	مج لج مط مب مط مز سب ب	الب الج الجے	زالب مج سب نج لا سطرلج	و لو زالب
لد له	سب نب نه مه مد با لج لج	سب مج مج الج	نه نه له ک نب ح نطب	الج نب الد له	لج نلام زب لط با نه ه ر	ح ز ح نج
لو لز	مه ح ز ا مو و ا لط	مد ح مد مز	نج سب الج مر ند ک مط با	اله لج الو ر	ا فط مد ے ح ح الج مط	ط لط ے الو
لح لط	مر الج مه نو مج لا لا الج	مه الز مو ر	نه الط مه ر نو ل ما نا	الو مد الز الز	ک ر لد مه ه الو مه الب	ما با با نز
م ما	مط لط سل نه مز کمر	مو مز مز الو	نز مو لط لج سر نج ند ل الج	الج سے سلج نج	و له نز الج ز مه ے ر	سب نج مج ل
مب مج	نا ند نا مج نج سب لط لط	مج و مج مو	لج با ح و کا ا با له نز	الط الو لب لج	ح ند الج ل ے ح ل نب	مد لو مه ب
مد مه	ند سب الج له نه لج لج ا	مط الو نه و	ب ک و مه ح الج ا ر	لاب لا مه	با سب نب ند سا الب ح سب	مه نج لو له
مو مز	نو الو ح ر نز لج نج نج	نه مو نا الز	ی لز ط ب و مه مال	لب الج لج سب	لج لا اله ر مد م سب لط	زالب لج ح
مح مط	نج ما نه ک و نط مط سا ل	نب ر نب مج	و ند مد سب ح سب لج ل	لج نه لد لج	مه نه با مر و نط لط ب	لج نه لط ما
ن نا	ر با نز له مه ب ه الج مج	نج الج ند ح	ط با الج مه ے لط نج ل	له الب لو ه	لج ح لط الج لط سر نط نا	ک الج کا مه
نب نج	ح لج الب نا ی کا سر لط	ند ح نه الج	با الج لد سب سب ل با لا	لو مط لز لج	ک الر کا و کا لو لج ح	الب ب الب مط
ند نه	ه الط لج ر و ل ط و	نو ط نو نه	لج مه مط ک مد ند الز ک	لج لو لط لط	الب مو ه نز الج مه الطال	الج له الد الب
نو نز	ز مه و د ح نج ح ا	نز لا نج نا	و ح و ک ر با مو ک	لط مد م الج	اله ک نج ند الو مد لط ک	اله سے اله نز
[illegible]	[illegible]	نج نب ار نز لب	لج که الو ب لج لط الط ر م	ما ما سب ما نه	الر الج مه ا لط الج لج با مه	الو مد اط الر لا

بقية جدول الظل الاول

درجات نصف دقائق			لط		ى	
	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
لا ا	لط الطمب لط لو ل نب ر لد	اط الج نج الط و	ى لط لد مه نب م مه ج ے	اے نر نج نج ط	كا ه ر لد يد نا الج مه ا	ا ا ط مر ے ما
ب ج	لب ا ام لح ما د لج	الط نج ل م	ما نه كا لط مح ه م لط	لط ما لط ه	نب لط ند ب نج نا و نج	نا لو ب ل
د ه	لد ى لج له ل ج ما	لا الج لب يد	مد لو ما ط مه الو ى ه	ى ما كالب	نه ب نج مج فو ج لب ب	نج الد يد لط
و ز	لو لط م لز لو مط ج لط	لج ح نج نا	مو لو مب الب مر مر ى مو	الب الد الج يد	نر الد مو لا نج لو ا مه	ه يد لو ح
ح ط	لج نج مر ه م ب ج الب الط	لد لط له الو	مج نر الج ما ه ر نب ه	الد ه الد نر	كا لط مر ر نج الب ما نج لد نو	ر ح س نر
ى يا	ما ر نر نه ب الر لد ط	لو يد لب	نا نج ر ب نب الج مب ه	الد مج الو لط	ب ط نب نج ح كا ما مه	نج نب لط مح
يب يج	مح لر ما ما مد مو مط ا	الر ه لج الج	نج لط ط الط ند مط لر ما	الر لا الج الب	ى لب لا الج ه مح نب مه	ى ب كا لج
يد يه	مه لو الر لط مر و ر ه	لط الو م يد	لو ما ه الب نر ے لد لو	الط يد ل ه	و مه لج لج ح و لو اله	الب لب الج الج
يو يز	مج مه مر لط مط اله الج كا	ما ب ما نا	نج كا ى ما ى نط لا له لج	ل نر لا مط	ط ر نط نج ے الط الد لو	الد الج اله نج
يح يط	ه له مه ب نا مد ب نا	مب لط مح الر	كا ما مب ر ار ا نب م ر	لب م لج لب	ما م مط الد ب نب مه مج	الو يد الر ط
ك كا	نب ند لو نج ند ى ى لد	مد لو مه ى	ج ج لج لط و لج مج ج	لد الد له لو	يد ج مب نر يه مه ما ب	الج ه الط ما
كب كج	نه مه ه لج نو الو نا ل	مه نب مو ما	ه الد الج لط و لد نط الر	لو ح لر ما	لو الو م ب ر لج ط نر	الط نه ل نا
كد كه	نر لج لج ما نج مح اله ما	مر ل مح نج	ر مه لو الر ح نو يد لط	لر نب لج مد	نج مط م مج ى اب له	لا مر ل مح
كو كز	ند لط نج لج لط ى ا ج ج د	مط ر مط نه	ے و نج ج ما ير لب لط	لط لو م الط	كا ب مه ج الب الد بج نر	الج لط له له
كح كط	ب ب نج ا ى ج الب مج مو	ه مه اط نا لج	ب الج لج ج كا نج لج ند الط	ما كا اے مب نج	الج له نج لا الب الد مر الط ا	له ل ا ا لو الو

بقيه جدول الظل الاول

درجات	كح		كط		ل	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ل لا	ى كل له ى ه مب الم	ا ط نب اب نح ب	كا مد مط لو مب و ها نط مح	ا ب مح و مح نح	اب اله نط ه ار ار ب مب مط	ا ما لز اب لح لط
لب لج	و نب ى ند ح ب مد نه	ند ا ند ن	ر ما ح مو ح كا مح لز	مد نا مه مح	الح اب كا ح الط لد ها الح	لط مه م ما
لد له	ط ب ط مه ب اب ه الد	نه لط نو الح	لط لب لد ى ى مح ى نو	مو لو مز الط	ل مه م لد لا نز كا ما	ما ر مب ى
لو لز	ما لب اب ب ما نط ب	نز نح نح ر	كا ند ح اله الح ى نو مز	مح اب مط مه	لح ط ح مه لد ى مو مه	مح ها مح نز
لح لط	لح نا نز ر مه ا نو مح	نح نو ا ط نط مو	الد مه مو ب اله الو لو ط	ن مر نا ها	له لب ل ب لو مد مه له	مد نح مه ن
م ما	لو ما نه نط ر كا نو لد	اب ها له ا اله	او لز الط ار مح نط ب	نا نح نب مو	لز نو ا اله لط ر مح ب	مو مر مر مح
مب مج	ح لا نز نط لط ب ها مد	ب مه ح ى	الح نط ما ح ل ب ه الح	نح لم ند لح	م نط له نه ما لا الد له	مح م مط لز
مد مه	ى نب ح ع الب ب رب	ح ند ى مد	لا كا ها ا لب لا نه الز	نه الو نو لط	مب مح مد ب مح نه ى مو	ن لد نا الى
مو مز	الح ب ما نو الد اب بر ل	ه لد و الد	لح مب نا مو لد نح مح نط	نز نح نح ر	مه و نو ر مو ح مح مه	نب الح نح اله
مح مط	اه لب الح ند الو ب لا ر	ر نح مح ح	لو ى مر و لز مه مو و	نط ها اب نط ند	مز ل مب ب مح مب لو لح	ند الح نه ى
ن نا	الز نب لط به الط ب مح ى	ح ند ط مد	لح الز مو ها لط لز مو مز	ما ها مز ا ما	مط ند لا نح نا و الح ب	نو ر نز مه
نب نج	ل ب نز مح لا الح ح اب	ب لد ما الد	م مح مح الح ما نط نا ح	ب له ح الح	نب ح اله اله نح ل الح لز	نح ب ا ما نط ط
ند نه	ل لح مط مو لح مط لب ا	ب مه نح ه	مح ب ند لا مد كا نح نح	ى اب ه لو	ند مب اب مو نه ند اب نح	اب ها ر ا ى
نو نز	لد نح مه و لو ح نط ب	نح نو مد مو	مه لح ى ط مو مد ب لط	و ب ر ى	نز و الح نز نح ح الو ها	ح ب ح ها
نح نط	لز مد نح ع ى لح الد [illegible]	مه لز اب لو الز	مز نه بر الح كا مط و لله كا	ر نح ا ما ح نح	اب نط ل الط ها الح ها مب لب نح	ح نح اب ى نو

بقیہ جدول ظل اول

درجات	کا		اب		الج	
دقائق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ما ا	الج اند لر ند ج و م ج	اب ه ند و نب	الد ند الطلط الج یه سب سه الج	اجه ق و نا	اله الج و لج لر اللالا مج ک	اند طج سی مط
ب ج	ک ج ق م ه ل نخ ل	ر ق سا مج	لو نه نب لد یج ط ا الر	ر نخ ح ند	ل لد ند ط له مط و ک	ما له کب
د ه	و مو ر ج ر ۴ بر و	ط مو سے مد	نط الب ط ابکا ک له لط ج	ط بر سے فط	لج ج فط و لد ر لج ج	مد ر به بد
و ز	ط ر الرج سے نط لط لا	ما مج سب سا	کا ج ل ر الج ا اب نط	سب سب کج ک	له لا یج الر لو نو ک مر	لو ک سه الر
ح ط	ما لا نب سب سب مد ه نب	کو ام مد لج	الد مد نه الج اله یج ط الط	مد و به ح	لج ما الب مد نط مد م ر	یج لج نط م
ی یا	کم ز ک ل ه ج لو ر	ه لر لو لو	الو ما الد لر الر ند م ج	لو ما سی ملر	م الط لج الر ما کج کا مد	ک مر کا نج
یب یج	لو ک نب مو ر لج سے ر	ر لد یج لج	الط ر خ سب ل کا لو ج	یج لو لط لط	سب نر کج ر مد سب و و	الب لط الد و
ید یه	یج ما الج ق نط نر یج الب	لط لب ک لا	لا لد له لر لب مر نه نط	ک الب کا اله	به الو ل سب مو م نه اله	اله کج الو ک
یو یز	کا سه ج کج الب الب ل الج	کا ل الب لط	لد ا ر الد له ند لط نب	الب الج الج لا	مر نه کا مه مط ط مط سب	الر الر الج له
یح یط	الج لد نب نب الد مر و نط	الج الر اله الر	لو الج ج الج لر ما الر نو	الد لج اله لو	ق الد ر مر نا لج مر الط	الط مب ل مط
ک کا	اله نط م مو الر سب و کج	اله الر الو الو	لج ند نخ لب م ج ک سب	الو م الر مج	نب نخ ج ج ند ر ق ه	لا لو لج ک
کب کج	الج الد لب لط الط لر یا ر	الر اله الج الد	ما کا مر نه سب له لو سب	الج مر الط قه	نه الد الج ج نو لو نر الط	لد ما له مط
کد که	ل مط الج یج لب ا نر نب	الط الد ل الج	کم یج مو لب مه سب ر اله	ل یج لا نر	نر نا لب مج اله نط و ط ه	لو الر ل له
کو کز	لج مد الج ه لد الو نط لج	لا الج لب الج	مو ه مط الب مر الط الب لج	لج ا لد ک	الو ما ک مو مط ا اله اله ا	لج نب لط ق
کح کط	له لط لب ا الج لو نب ه الد	لج الج اب لد الب	ج سب نو الر الد مط نو لا اله	لب ح اکج لو ما	سب ق ه کا الو و و مو ج	م نر اند مب ه

بقیہ جدول الظل الاول

دقایق	ظل (کا)	تفاضل	ظل (لب)	تفاضل	ظل (لج)	تفاضل
ل لا	اح لح ح لط مو لط ر مه ح	ا ب له لب لو الب	اد نا سے ر مو نب لج مه ا	اح لو مه لح ى	ا و ه لط لج لج و لد ما لو	ا د مح ح مد الب
لب لج	م الط نا ل ما مه لج مو	ل لج لح الب	نح ل لج كا ند نا سه مد	لط لج م لز	ر مح نه نح ط ح ما لج	مه ل مو لج
لد له	مه نه ر مه مد ر مو ل	لط الب م لج	نو ى مح ا نز ح الد مح	ما لب مه لو	مه نح لج و ا لج مه ب	مر مو مح نه
لو لز	مه ى ار ا مو لح ح لز	ما لج مه لج	نح لب رنط الد نط مه ه نط	مح م مد مه	مه مح ى مر مد ب ند ه	ه ح نا مه
لح لط	مر مه ه مو مح نخ لد ا	مح لج مد الد	اه ا نط له مد ب لج كا لج	مه مط مو نخ	مه مر مو ب لو لب لج الب	نه ى نح الط
م ما	ح ما نح لج ا الد ح نخ	مه اله مو اله	ح الر ح الو ى م لو الد	مر نخ مط ح	ر مر لا نا لط ب الو الط	ند لج مه مر
مب مج	ب لو ه لج نح نط لد لط	مر الو مح الر	ه ند مه الر رنخ له لد	ه ر نا ب	ى مرالب لو كا لب نط ب	لو لو نح ى
مد مه	نه ب الو ا نو مه نه مر	مط الر ه لج	ح الب الو مو ط لو نط ب	نب لو نح كا	الب مر مر لو الد ب و الط	مد نط ح مه ا لج
مو مز	نر لج و ا نخ ح نر ما	نا ل نب ل	ب ه ب لج ب ى و ه	ند الر نه لا	اه ر لو ب الو لب ح الد	الب ب ما
مح مط	اه نط نخ ه ا الد ا و مح ب	نخ لا ند له	مح ح ب كا مد لا نخ ح	لو لر نر مب	الر مر كا ه الط ب الد لو	ح نا ى نط
ن نا	ب نط لج مر ح لب لح مر	نه لج لو له	ه مه لو م و نط نه الر	نخ مر مح نط ب	ل مر الط نه لا لب لو ى	و ط ر نط
نب نج	ى مه ل مه ه نخ ار نخ	ند لو نخ لو	نح مح نه نط نط الر نو مر	مد نا نخ ب ح	ل مر مح لج لد ب نا نا	ح الح ط لج
ند نه	ر نا الو ا ح الد الو مه	مه نط لط مح نا م	ى ما نح ى كا نو ا الط	ح ط ى مد	له ح ا الط لو لج مه مر	ب مح نا نخ
نو نز	ط لر الو نه ه ه ح ار	ا مب ب مح	الج ب ه مح الد الد نا ح	ه ى و الو	لر ح نه مه لط ح لر لج	مح ح مد ح
نح نط	مه ح ا ى الد ح لد له ه	ح مه ا مح ى مح	اه لج مر الط اه الر نب اه نا	ر لا ا مد ح لر	م ح نا ما الو ما لد ر ح	مه الر ا مه لو لج

بقية جدول الظل الاول

درجات / دقايق	الد ظل	تفاضل	اله ظل	تفاضل	الو ظل	تفاضل
ها ا	الو سب مط الج ند مد نو ما له	ها ا ه سر مح نح نح	الر نح سب الرنه الرنط نح نز لا	ا نو ل نو لا لب	الط نه ى مد كا رح ا مح	ا ر مر الب مح مب
ب ح	مه ى الب نو له ى ما	ى ط كا لط	الج ا ه الط ح ب لب ا سط	لب مو له ا	نح الد ى اله لط مح م الو	ى ا ما كا
د ه	مرو مب ا سط و كا لط	الب الط الج م	ح مح له ى ه ه ما د	له لو لو لا	كا ا لا مر الب لط الد مح	نب ما ند ا
و ز	ى كا الح لط نا لر نح ا	الد نا الو ب	و كا مر لو ر لح الد لج	لر مو لط ب	الج لر نح الط الد نه نح ى	نه كا لو ما
ح ط	نب نب لط ب ند ر مو ند	الر ب لج الج	نح نه له اله ب ما مد ب	م ر ما لب	الو نح ب لا الر لا ح لب	نح ا ر نط كا
ى يا	نه الج مد لر نو لج مد ما	الط له له مه	ما لج الو ند نب مه ط ب	مب مح مد ح	الج مط ر نح ل رح لر	نح ما ما ب ب
يب يج	نز ند مد لو الو نط ط مو نح	لا نر لح ر	مد ا نح ه ه ح لج الد	مه لط نو له	لا اله ب ل لب مح نح نح	ح الب نو ب
يد يه	الر ما اله ى ما ا م ند لط	لد لط له ل	لو له الد نط مر نب سب مط	مر ى مط و	لد ا نح م له لط الد مح	و ح ر الد
يو يز	ب لز الط لط ى ب د ل	لو ما لر نح	لط ط ا نه ب اله سح	ى الج نا لج	لو لرلب ر ارنه م نا	ح مد ب و
يح يط	ه الر مد الج و مح الح لر	لط ى م لو	كا سب مح لو الب نط لو نا	نب نه ند ب	لط مح ى نر م لب ب الج	ما الو سب مح
ك كا	ز لط ح مح ط مد مه ب	ما الر مب م	الد لو لا ا اله لج الو لج	نه الر لو مح	ما ى له ما مح ح الط ى	مد ط نه ل
الب الج	ب ل الر ى ما مو ما ما	مح نا مه ح	الو له الج ما الج ر كا ما	نح ما لو نط لو	مد الو مد ى مه مه ا مه ما	لو نا نح نب
الد اله	لج ا لو مه مد مر ب نط	مو نه مر الر	الط الد ى الر ل ما ى نط	مر الب ا مط	مر ح نط نح نح كا لط الو	لط لج ى نه
الو الر	ه لح ل الو لو مط لط ه	مح لط مط نا	لا نح السح لح نه اله ند	ح و ى الج	مط م ما كا ى نح السلج	الب مر الج لج
الح الط	نح ه ح لو الرنط كا ما ا	نا ى ا نه نب لو	له لب ل نر الج له مط له نر	ه م ا ر و نر	نب لو مو لو الط نح له ما لو	اله ما اح الو الب

بقیهٔ جدول الظل الاول

درجات	الد		اله		الو	
دقایق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ل لا	الرک وث لو کا نب مه مد	ا ه نح الح ند ما	الح لز و ست ند لح الح نا ح	ا مرح ند ط لا	الط ند نح لز لح نو ب ه الب	اح الرمد الط و
لب لج	الح سح م اله الد الد لو لط	نه مد نز و	لط ما ما لط م نح ما الز	ب مح ب ه	نز ل الد الح الط نح مط ی ز	ل نح لا ن
لد له	اله م لح اله الح لو لا ند	نح لط به نط لب	مب ه الح لب مح لب ق نه	لح الح ند م	ل ما ز لو مو ا الو ط نط	لح لح لد له
لو لز	الح سب لا لو الط نح لب ا	مو ما مه ا نح	مد مط نا له مو ز ز لح	ه نح ز مه	ب مد مد لد ک ح ی لا	له نز لز ک
لح لط	ل مد لح لط لب ما لز ط	ح ب ک الح	مز الد الد مح مح ما مح کا	نح لح لط نا	ه کا نز نا و م لو لح	لح مب م ه
م ما	لح لو ما لب لد لب مز ط	ه لز و ن	مط نط ح ب نا لو الد کا	کا ط الب الو	و نط لو لح ط مز نح و	ما الح مب ن
مب مج	له مح نح نط لز ه ب ح	ح ی ط ز	نب لح مو مز نح نا ب لب	الح ما ه اله ب	ب لو م لو ما نه اله ب	مد مد مه لو
مد مه	لح کا ما ک لط لز کا ن	ب ل ما مد	نه ح له لد نو الو ا نه	الو کا الز لط	لح مد مه مو مد لب نز مو	مز ما مح الح
مو مز	م نح لح لد مب ما مو ل	ب نح مد ما	نز م الط لد الح نط ما نح لا	الح نز ل لو	ه نا مو ط مز ب له نه	مط مو نا ط
مح مط	مح الو ما مح مد مب لو ح	مه اله لو لط	الط ما ح الح مز ا الو ما کا	لا لد لب نح	ح الط الز ک لط نح نط لز	نب لح نح لو
ن نا	مه نح لب م مز ند ن م	مز نح لط ز	ب نح لح مد لح ما ز اله	لد ما له لا	کا ز لح لح الب الو ح نح	نه ک لو مد
نب نج	مح لا ط مز مط مز ل ح	ک کا کا له	ه الح مب ز و مز لط مه	الو مط لح ح	الح مه ه لز اه ک ح مه	نح ح لح نط لا
ند نه	نا ح نا مح نب ک مد لب	الب مط الد ک	ح ح نز نح ما کا لز ک	لط الز م مو	الو الح ح لو الو مب ی ما	لط ما نه ب لط
نو نز	نح لو لح لا ند نح ح ند	الا نح الو لح	ب لط ح و ما نز ما ما	ب ه مح الد	الط ا و ل ل ک ب مد	ح مد ح ه
نح نط	نو ط ل الز الز نز اله نح مد	الز مز ا لو الط ا	لح مد مح له الط مد لب لح لط	مد مد ا مز مو ب	لا لط ه الب ل لب نح کا ند	و لب الط ز لو

بقية جدول الظل الاول

درجات	البـ		لجـ		ابط	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ما ا	ل له سر لط ه له نو لط ما	الط ط كا ب مه	لا ند ط مد مد نه الط ه ب	اك لز الج لز نح	لج ه ل مه لط نو نب ند الب	الب لط ج ب لج
ب ج	لو نه مط لو لج ه ب د	ب ب كح له	نو ه الج م نح ما ح ح	لط الج م نح	نح ه ه ما نط لز ر مد	ب مد كح مط
د ه	لط لد ه ما م نح ل م	مد نط لو الد	لا نط لا مط و لب ما نب لا لد	مب الج مح نج	ك نط لا ج الب كا مو الر	ه الد ر ا
و ز	مب ب مر ك مح لب ك نح	ر مط لط ه	ب كح ه لب ج لد ا ا	مه الط مو نط	الج مد ج الج اله و الب ه	نح لر ك ب
ح ط	مد نا الد نح مو ب مد مر	ك لط الب ك	ك ند مج ما د نه لو ل	مح ل ه ما	الو الج مب ر الر نا ك و	كا مط الج اله
ي يا	مرل و نا مح مط ل كا	الجل الد نه	رلو الو ل ج نر نج ا	نا لا نح ب	الط كح الر لا ل له نب لج	اله ب الو لج
يب يج	ه ج ه لو نا الج كا لر	الو كا الر مر	ب كح ما ج ما لط ه له	نبلب نو ج	لا نح نط ما لج ك مر اله	الج مد الط نا
يد يه	نب مر مط الد ند رج لو	الط ب ل الج	كح ما الج مد ك نط ب	نرلد ك نط ه	لد مح ر لو لو ه مح مد	لا الج لج ه
يو يز	نه الو مط مد نو مو كا نج	لب كو لج ل	نه ما نح ر رب نح ند	كا ما لر ب ح	لو الج كا مط لج ه نو ل	لد ما لو نط
يح يط	نح ه ند مج ل نط اله الط مد	لد لو لو كا	ج الد اب لط مه كو ما	ج لط ه ما	م كح لب مط ما لو ب مد	لز ه لط لج
ك كا	لا ما مه و ه ب ك كج نج	لز مج لط ند	كا و ط نب الب الر و لد	و مب ج مد	مب نج ه ر مد كا لا الر	ما ك مب ج
كب كج	ج الد الج ر ك مد ج نج	م ما مب ر	الج مج الد ج اله ط لد لد	ط مو ما نح	مه مد مد ه مر و نح م	مد اله مو ب
كد كه	و ح مه ه ب الج الط اط	مح لد مه ما	الو ل مه نب الر ما نح ما	ب مط مد الب	مج الط مد ب مط نب لد الب	مر م مط نح
كو كز	ج نح مد الط ب ج ما نو	مو الر مر ند	الط كح كح ج ل لد الج نر	ه ند ر الو	نا ه كا م نب لج ب لو	ه نو نب لد
كح كط	ما الب نج ه لا ب مب لج ما	مط كا الط ه مر	لا نه مو الج لب لج ر ه كا	كح نح اكاك لا	ند ا ه ب لج ه الج نط الب	ند نب الب نه ه

365

بقية جدول الفصل الاول

درجات دقائق	ظل (الم)	تفاضل (الم)	ظل (الم)	تفاضل (الم)	ظل (الحط)	تفاضل (الحط)
ل لا	لا ند مد لج نح نه الف كا لج	الط شب نه نحمسه	لب ند لح اله نب له نط مر ز	اكا لب ى الح لو	لح نو مو نه مب نح ط نب ما	الف نز الط الف نطار
لب لج	د مب مد نه نح ب مب كر	نه ط نو لز	لر كا ما لب لح مب لو ما	اله ط الو ما	لح فط لب نا مح لد نا نه نب لح	الح نا مه مب الد
لد له	لط الف و ما ى مب ى مه	نح كد لط لو لب	م ى ح الف ما اله لا لو	الح مد الط م	مح ند نز ح ما قط نا	ى ح ه مب
لو لز	الف ب و ر الح الف ه لو	ى نا نط مب الو	مب مر ا الح مد ح لب مح	لا ى لب ند	ه ه ى مب ه لح مب مب	ر ى ح نط
لح لط	الد مب ر مب الو ب نا لو	ح ند ه الف	مه ل ه لر مو نا م ى	لد الر لو نا	ر نا كا ا ط ند لا لط	ب لح مب مر
م ما	الر الف و نح الح مب الح ح	فه ح نح	مح نح نو ى مط لد نح لح	لر لد لط ر	به لر مح نو مب نا ند نح	نح نر مه لو
مب مج	ل مب ك و لا الف ما نح	ط مر نا مه	ه نو لب مه نب ح نح الو	م ما مب مد	نح الد نح الط مد مر ل مه	ر لو نح نه
مد مه	لب مب نح ح لد ح ه نا	مب مح مد مب	نح لط نه م نه ا لط لح	مح مح مه الف	لو مه مط م ر لد مب مه	ى له الف مه
مو مز	له الح ى ح ل مح له مح	مه م ر ح	لو الح الد ه نر مه نا مو	مو نو نح لا	ح نر لب ل ى ى ر الد	الح ند اله له
مح مط	لح ح نب نا لط الد ما الح	مح لر و ى	لب نط ر نا ر لح نا الح ه الف	ه نا لط	كا مد كا قط الح ر مط نح	الر مد الح نه
ن نا	م مد لا لد مب ى نح ط	كا له الح نح	ا ه مب ا ح مب له مه	نح مد ند مح	الد لا نح ح اله ند ح مح	ل لا لب لو
نب نج	مح اله لو نح مد مه م ما	الد لب الو مب	ى لد ل ح ه نو الو اله	نو الف نر نر	الر نح نه نط الح ما ند نه	لح لو اه لر
ند نه	مو و د مر مر الر لد ح	الر لا الط نا	ر ح الد الف ح م الح ند	كا نط لب الف ا ر	ل ه ل لب لا الط ر مط	لر مب الح نح
نو نز	ح مر ح ح ه ر لح ح	ل لى الف نط	ى مب اله ا ا الد الح مح	ب مب نح ى	لب نب مو مر لد لو الر الو	م لط مب ى
نح نط	نا الح ه مر لا نب مح لط لو	لح الط اى لد نح	مب مو لب نا لح مد ح لر نب	ه نب الف ر الر	له م ط مو لد لر ح نح مر	مد ا الح مه مب

بقية جدول الظل الاول

درجات	ظل (ل)	تفاضل (ل)	ظل (لا)	تفاضل (لا)	ظل (لب)	تفاضل (لب)
ما ا	له لج الر لط الط لا نا الو نب	الج مز الج مط ه	لو ح ه نج لر و لا اله الط	ا الج الب لج م	لر الط لا مو ج ل نط ط م	ا الر الب نب الد مر
ب ج	ما له نه نر مب لط و مد	ه مر نب الج	ه نو لط ط ر الب لد لر	له الج لر الو	كب الو لد الر لج نر ا ج	الو ما الج لو
د ه	مد مب نط مب مه الو نج الب	ند ے نه نب	ح ج نا نج ے نج ه نر	لط و م نب	اه كا الط مد لو سط نا ه	ل لا لب الو
و ر	مو ه مط مد ج مد مو ج	نز لد الج نط لو	نا لط لا مط نج ه مد ل	مب ما مد الط	لج لو لب ما لط مد ند مد	لد كا لو لو
ح ط	مط لج مو ك نا ب مر ا	الد نا نز ب لط	مد لر نج نط ه نو مه نو	مو مر مج نو	ما نا مو ج ب لط كا ج	ا ب مم و
ي يا	نب الو مط م نج ه ند ب	نو الب ه ه	مر الب لج الب نج نج الج مر	مط له نا نج	مد ر ا لد نه لد مج لو	[illegible]
يب يج	نا ه نا ر نو لط ر ند	ر مر ط ل	ي ه ه نا كا م ح ل	نج لب نه كا	مر ب الو لد نج ل كب كا	ما ه نر مر مط
يد يه	نخ ح مر الد لد نط الج لر	نا مر ب نو	الج ح ح نج الد لب ا ح	نر ے الد نط نا	مط نج ا مر نا الد نا ب	مط مه نا مب
يو ير	له نا نا ما لج ب له نو ب	مد لط لو كا	اله كج نا ح الر الد نا ب	الو نا مط ب لط	نب نج ب مد ند كا لو كا	نج لد نه لد
يح يط	ح م ب لج ه د ل لر	نج ك لط مر	الج ه ح لا ل نو ر نط	ك الج و نج	نه مط لا نه نر مر الط اله	نر ل الرنط الو
ك كا	د الج ه الد ر نج نا نه	كا لا الج ه	لا مب مد مر لج ح الب اله	ح نج ط نج	لر نج نه الج نا لج نا كج ل مد	الج ا الج ي ح
كب كج	ط مر له ے مد مب ا ح	الد نج الو ب	لد لد لب الج له نا مد نا	نا مج نج لر	ا ما لج لد مر ا لج نا	ه ر ر نه
كد كه	ب و الر ه كر ل نه و	الج الو ل ے	لر الو نر ج لج نج نج ه	نه الر ر نج	د ر مو و و ه نه ر	ط نا نا ط
كو كز	مد نه اله الو و لط نر ك	لا ند الج لر	م نط ل لج ما مه مط مب	لط ط كا نا	ر لد و الو ط ب لط ب	نج و نه ي
كح كط	ر مد ل نر له لط ط و لط	له الب ا الد لر و	مر مب ے مب لر مد لج لج لب	الب ه ا الو الد ما	ے ل لد لو لج نا نج نا لو	مر نا ا الج نج

364

بقية جدول الظل الاول

درجات	ل		لا		لب	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ل لا	له ى لح مح اله كا نح الب نه	الدلحنه م له	لو مو ى نح مح مر لا الد مه	ابو الولب الح الح	لح مح الرى اله مد نه لا لا	الح ى نو الب نه
لب لج	الح الح ب نه الد مر مه ى	مب ى مده	مح نز نح ح نه الد الح الب	ل مد لب ه	لو الح ند الو ىر نب لط لط	الد نح الو نا
لد له	الو ب الط نه الر لر نه ى	مه مط مر لد	نا نه نه الر نح ىر الط الد	لح نز له مح	لط ى مو ى ى مط مد نط	الح مط ل مح
لو لز	الط ب لح ل الو نا نز	مط لط نا ى	ند مد ه ب نو ى مب ب	لرم لط الب	الب ىر مه مد الح مو ح لد	لب م لد مه
لح لط	لا نا مح ا لح لو له نا	نب نه ند له	نر لر الب الد لو نط ى ح مر	ما الح مح نه	الد مد نح لط الو مح ل ح	لو مد لح مب
م ما	لد ما ل الو لو و الو مو	نو ى نح و	لر ىا ل مر ب ا نر لب ط	مه ر مو نط	الح ب ح مه الط م مط الر	م مب مب ما
مب مج	لر لا الد نب لح لو الد مد	الدنط نب اله الح	ح الد نط ح ى نا ج ىا	مح نب نه مد	لا ط لب ح لب لح لو مح	مد م مو م
مد مه	م كا الو الب ما مو الط مو	ح الد ه ب	و ىر نح مد ر مد نا كا	نب الر ند الط	لد ر ح الح له له نب ر	مح لط نه لط
مو مز	مح ما الد نو مد لو ما نا	و نه نح مب	ط نا مه نه ى لح مب ب	نو الب الو نح نه	لر و مب ى لح لح له اله	نب لط ند لح
مح مط	مو ا نه لح مر الر ا ا	ى الح مب مد	مب ه م الر مح لب م له	الر ىا ح ب ىا	م ب ل ح ما لا الو ب	نو لط الح مح لط
نه نا	مح نب ح نه نه ىر الر لو	مد ا نه مح	مد نط مب له لو الو مو الط	ح ند ه مح	مح ىا اله كا مد الط الو ىا	الط ىا لط ب م
نب نج	نا مب مح ى نح ح ىا لط	ىر له لط كا	ىر نح نب ىر لط ى نط ح	رما ط لد	مه نح الح م مر الر لح ى	ى م و ما
ند نه	ند لح ى ىا نه نح ما ح	كا ح الب نه	ى مح ط لب الب نه كا ىا	ما الح نح الب	مح نو م ا نه اله مح مب	ح ما ى مب
نو نز	نر الد ى ح له نح مط الح مر	الد مح الو ل	الح مب لد الب اله ط مط لح	مه لو ىر ى	نا ند نط الد نح الد ب ح	مب مد ىد مد
نح نط	لو ىا مد نه لو لو ا م الو لح	الح ىر الهال ى	الو لر و ح لر الح ى اله نا	لط ح الر ى نر	ند نح الو ب لح نو الب مح لح	نو مو الط ىا مح مو

بقیہ جدول ظل اول

درجات دقایق	لج ظل	لج تفاضل	لد ظل	لد تفاضل	له ظل	له تفاضل
یا ا	ا یز نب س الد نط کا الح س	الطک مح الند	م الح یح ند الح الطا نه لو لب	الا الو ط الح لط	سب یا مد سط مب سب یح الطا ر	الح لط اله ما مب
ب ج	لط یا نه مو ب ب ک ند نه	الد یح الو ند	لا لو مد نا لب مح به لط	ل الح لب لر	ح نب مه مط ه اله ند مح	مح نط مو ر
د ه	ح مط لر مط ه لط و مه	الح نو ل نح	لد نط مر نو له نا الب مح	لد مر لو نر	و نط ما ه ح لح الطام	مح له ند نح
و ر	ه مح لر مح ح مح ب مح	لح ما لا ح	لر الب نط م لح ند لح مر	لط ر ما سر	ب ر ک لح ا ما مح مه	نح سب نه ل
ح ط	ط مر مه مو یا سر الب نا	لر ه لط ر	م الو ک ک ما نح ح لا	مح الر مه لر	مح یه ط یه ند مط ر ح	لح نر مح لد ما و
ی یا	سب مر ا نح ند لو مر ح	ما ب مر مح	مح الط مط ح مه ا لو لو	مر مح مط لط	لو الح ر ط ر نر ط لد	ب اله ک مد
یب یج	یه مو الو کا سر لو یا ر	مه لو مر ک	سو لح الو نه مح ه لط ی	نب ط ند ک	نط لا مد مح کا ه کا الب	ر ی ط الح
ید یه	مح مه نح نر ک یه مح یه ک	مط الح نا الو	مط لر مح الد نا ط ط نه	لو لا لا نح	الب لط ل مه الد مح سا لر	یا سب مد ب
یو یز	کا مه لط مو الح یه لح مو	نح ل نه لح	نب ما ح لر ند مح ط لا	لب یا ند ه ح	اله مر لو الط الر الب مه	لو کا مح ما
یح یط	الد مه مح مط الو یه الو الو	نر لر الط نط م	نه مه سب لو نر سر مو نب	ه لو سب الح	الح لو لا لا ل ل نب لا	کا یا الح ک
ک کا	الر مه الو و الط یه الر نه	ال امد ح مط	م نح مط اله ک ما یا کا له یا	ط م یا نسا	لب ه مه نا لح لط ما لا	الک م الح ا
کب کج	ل مه لا الط لب به ار لب	ه نح ر نر	ا نح مو نب ح الو یا لو	مد ی لو لو	له یه طلب لو مح لط ند	ل الب لب سب
کد که	لح مه مه الط له مه مه لا	سک ب سب ر	ک نح ر سب و ل له ما	سح الط ک ما	لح الح سب لو لط نر مر لط	له ح لر الد
کو کز	لو مو ر لح لح لو کا مط	مد یا لو لو	ح ب لو الب ط له لط و	الب نه اله و	ما لب الط ح مح ر ک مح	لط مه مب و
کح کط	لط مو لح للا ما لو لو الر	سح کا ال ک الو	یا ر مد الب ما سم یا ما	الط الب الط	مد ما مو ند سب مر لو لا کا	مد الر الدمو مط

363

بقیہ جدول ظل اول

درجات دقایق	لج ظل	لج تفاضل	لد ظل	لد تفاضل	له ظل	له تفاضل
ل لا	لط مب مر لو نب مد مر لط لج	ال اب لا الد لر	ما مد مب ما کج له مه مب نح	الب لا مه لج نط	مب مز نا کج ے مط الو ی ک	الد مط ے نا لج
لب لج	مه مج ک ما مر کح ل کج	الو مج لج کج	ر ر مو نر کج ه لج ط	لو ب کج الو	نا ما نخ کج نب له مب ر	نجح ند نو لو
لد له	مج مج نط لا ه نط ل اله	ل ند لج ما	ک لج ا له کا نه مب له	م م مب نخ ا	ند مب مط ج نه مه مر ما	لد نج لج له ا ا
لو لز	نا ه ج اله نخ ک لج لا	له و لر ب	الج الج الہ ح اله ا ے ه	مه ر مر الب	نر ک مج مب ب نخ نه نب ه	ج الج ه مو
لح لط	ند نا ه مج نو کا نه ا	لط کج ما الد	الو لج نر لر الج و مر کج	مط لو نا ه	مج ما ل نر نا ب و و ما	ح ط ے لا
م ما	نر نب لو اله لط نط الج لط نز	مج ر لا مه کح	الط لط لط ج لا ب لج ر	ند ک لو ک	ج ما لو لا ه لو الط اله	ب ند مه کح
مب مج	م ما ند ه لو ب الد نخ لط	مر مه مط نب	لب مه الط الر لد کج الج ا	لب نخ لد لج ما مط	و نا مد مج ح الر ب الد	نر ما ه ک
مد مه	ج نه مج ما ه الو له ط	نا نخ ند و	له نا لج ه لر الد لا ند	ج ک ه ک	ے ب الب الط ما الر مد نخ	الب الط الد نب
مو مز	و مه الط ه ح الج اله الج	لو کج ل کج کا	لج نر لر مد م ل مد مط	ر له ط ه	کج کج ط ه مد مج لر ر	الر نر الط ما
مح مط	ما نط الج مط نا ل الد ر	لا ما الج ب له	مب ج ند لط مج لر و مه	ب و مد کا	و الد و مج ر نط لج نخ	لب ه لد الط
ن نا	کج ا الو نب مد لب لا له	ک مج و نب	مه ے کا و مو مج لر مج	لو لر کج ند	لط له کج الب کا ے ه لو	لو ند لط لط
نب نج	لو ج لج الر ر لد مر الر	ط ما ما ح	مج لو نو لر مط ه ر مر	کا ے الج الو	الب مو الط له الد الب ما کج	ما مج مد ح
ند نه	لط ه نخ له ک لر ما نا	کج لو مه اله	نا الج ما کج نب نر و لو	اله مج الج ما	اله نر نه الو الر لج ما نط	مر الج مج نط
نو نز	الب ح الر و الج لط مد ه	ر لد لا مب	ند ل لد لو نر ک ه ب	ل لو لب لج	الط ط ل نخ ل مه الب	نا الد نخ ه
نح نط	اله ا ک الب م الو مب الو الج	کا نا ا ما لا الد ما	نر لر لر مه ما نط ما ب له	لد ه الج لر ر	لب کا لو مب مج لج زب کج	لو لو اله نخ مب

بقیه جدول ظل اول

درجات	لو		لز		لح	
دقایق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ہ ا	مح له لج نا سه لز ط سه ح	ا لو ا ح ح لد	مه سب مز م الط ند او سب اله	الح لا نو لد لا	مو نب لز نا مح ند نج ند نا	ا ما سب الح مه ند
ب ج	لج مه نه نب لج کا کا نب	و نا ح الر	و ی مو نو ر مح الد ی	لز ح لط مح	نو یح ط اله نز ما الر اله	نج نا کد مر
د ه	ما نز ل لط مح لج مات	سه یح کج	لط الب ح مر کا ہا مو و	مب لط مد نو	مو نط الب مح سب مر ا ی نا مد	الح لب الو نط
و ز	مه ط ند لب مو نو سه کد	مه یح یح مه	الب لط لا ب الد یح ح لد	مز لب هج	سب مه لج ح ی الز ر ط	الط و لا نب
ح ط	مج الد الج له مط نخ مط ر	کد مب الح ط	اله نز ح سب از لو ا از	نب مه نه الب	و ح لط ا ر هج م	لد لط لز الو
ی یا	نا له سه الو نخ ا لج ح	اله لز الح ه	الط ند نو سط ل نخ ند سط	لج نخ نا لط نا لز	ط لا نا و نا نج لا کد	م مه مح نا
یب یج	ند مح و ح ز الد لو ما	ل لز لج یا	لب لب نه الو لد نا نخ م	ح ند ه نا	سب نا ند کد مد لز نا یه	مه هه مح لز
ید یه	نج ا ط ما مح نط لز مه ط	له الج لز نز	له نا ی لا لو ل یح نا	ح الط نا ر	لو یج مح مر یح نا م سه	نا اله ند یح
یو یز	مد ا ند الح و ب نا ح لب	م الو سب نه	لط ط الد ر م مج لز نخ	یح مو لو الد	لط سب لد اله کا الد لا الز	نز ب ما نط هه
یح یط	ی الز مو الز و ی لا هه	مه الح مز نب	سب از ند مر مد ر یح لط	لط ب کا ما	الح و لا ر الد مح لح نه	سب سب لح ه الب
ک کا	ر ما لا سب ط ح سه ح	هه کا نب نا	مه مو له ها مر اله لط لط	الد لط الو نخ	الو ل لط الب الح سب مر لط	ح مر نا و
کب کج	سه مه سب ند سب لا نخ ند	مه کد لو نز هه	سط ه الو ر هه مد مه مه	الط لح لب نز	الط ند نخ مه لا لز سب ما	یح نو لو مه
کد که	ند ح نو ی له مه نو الح	لز ها لط سب مط	نب الد الح سب ند ی ح ح	لد نو لز له	لح نط الط الو له ا مط ها	نط لد الب اله
کو کز	ز الب لط سب لط نا ی لب	ده هه	مه مو م مج نز الح کد نخ	م مه سب نو	لو مد نا اله لح الو لو م	اله مه الح و
کح کط	کد لب الب مد الب مد الب سب	سب کد الز هه	مه نط ح ح ند مو ہا سب مطل	مه لو الا مح لو	م ط ی مو مر ما نا له سب	ل نو اسب لح مر

بقية جدول الظل الاول

درجات دقايق	لو ظل	لو تفاضل	لز ظل	لز تفاضل	لح ظل	لح تفاضل
ل لا	مد الح نا له لب اه لح ن نح	ا لز مه كا مز نب	مو ب اب لز مو ى ب الح مب	الط نه نو نح لز	مز نح لد ط الط مه لو مو ز	امب لو لح لط الط
لب لج	از د ح مه لح م الط ط	ى الد اب ند	ه مب اب لط ز اب نح لز	لو نح لط نح نط	مو نط اه لو مح مب ز نو	مب ى مه يا
لد له	ل ى نب ج لا نح مز الح	اه اه از نز	ط ب مز لو ى مب لط مه	م ا لط نح كا	ن الد نح ز نب ز ما ى	مح ج نه ن
لو لز	لح له مه اه له نح مه ند	ل الط لح ا	ب اب الح او يا ب ل نح	زب ط مد	نح ن لب ه مه لح اه نب	نح مز نو لط
لح لط	لو ن مح نه لح الح الد از	له لب لح ى	نه مب م اب مز اب نب مح	مب الو مه ز	نز لو اب لا مز نح نط اب ب	مب نط لا مح ب الد
م ما	م و ب لا ما م مح ج	م لز مح ط	لط ج ز نه ى مح اه مه	نز ن ى لن	مح يا مب الد لو ب اه الط م	ه ز ح ى
مب مج	مح كا الو ز مد نط يا نط	مه مب مح مه	اب الح مو ز الد ى ط لب	الح مه اه نز	ى ح لز نح ه نا مح نو	يا ج نح نو
مد مه	مو لز يا ند مح مد نا ا	ن مز نح ى	اه مد له الط از اه ىح ط	الح م لا الح	ز له ب نب ط مح لط ما	لو مط لط مح
مو مز	مط نب مد كا نا ل م مه	نه ند لز نح از	الط ه له لب ل مو ط لح	لد و لو ن	ما ا لط الد ب مه ب ا	اب لز اه لا
مح مط	نح ح لح مب ند مو لط م	لح ا ا ح لد	لب الو مو الح لد ز الو ا	لط لح مب لو	ند الح الز لب لو ما نه نز	الح اه لا لط
ن نا	ز الد مو ز نح ب مط اه	و ح ح مب	له مح ح ز لز الح نح ز	مه يا مز مه	ز نه الز لو لط لط ا ل	لد مد لز ط
نب نج	مد نط م نح ز مه ا لط ط اه	يا ز نح نا	لط ط ما ب م ن لا لا	نه الط نح نح	كا اب لح لط الح و ى مح	م ى مب نط
ند نه	ب نز الح مه ى له لط م	لو اه لط يا	ب لا الد مد مد ب ى ب	نه نح م نح مب	الد ن امب الو لح مز لو	مه ند مح ن
نو نز	و ح نح م ب نب ى مه	كا له الد ط	مه نح نط الد مز لد ى نب	ما ا الح ىب	الح ز لو الو ل ا الح ب	نا مو ندب
	ا ل مد الد ا ط يا ط	الو مه الح الط ى	مط ه اه ى مو ن نو لب ا	و نز ا ما ط مب	لا مه اب ند مح لح الط ى لا	امح نز لز ا مد يا لح

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	لط ظل	لط تفاضل	م ظل	م تفاضل	ما ظل	ما تفاضل
درجات دقائق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ها ا	مح له سح کا و لو نز الد لد	ا مد ح ل و الر	ذ ى مه لا سح الف لف لز ح	ا مر ه ذ ح نح	نب ط اله نو ر ما لو لو لح	ا ذ ى کا الرمب
ب ح	لح ما لا ا م اله م اله	ط الد سب کا	الد نط مو ا لو و نح ح	سب ر ه لو	سح و م ے مد نز ر ند	الر ى ل الف
ى ه	مب لو نب مو مح ند ح ح	مه سر سح مه	الر ند سح الد الط ما لا سح	سح الد کا لز	لو مر لز لط ح لح ما الو	الح مر الر ط
و ر	مه لح الو ح مرامب مر لا	کا سح الد ما	لا الح سح الف لح لو ح ه	الد مح الر نح	ى الح ح له الف نط الط و	مر لا مح ند
ح ط	مط ر ما مب ذ نا لح ذ	الر ح ل و	له ح مه نح لو نا سر ما	لا ب لر ب	الد ے سح ما الر ا ما لو	مر لو ذ لح
ے ما	نب لو ح لو ند ى سب ا	لح ه لو ى	لح لح نا مب م الو لح لد	لز الف م لح	الر نا ذ ند الطمب مد و	ندب ذ نز اله
سب سح	نو ه سح ه نز مط نز ر	لط ب مب ا	سب مد ط ر مد ا نب نا	نح مد مو نه	لا لح سب کا لح الد مح ے	نا ما مط ى ب
مد مه	مح نط لد لط ح مط ا لط الد ح	مه ما مح ما	مه مط الط مو مر لز الط نب	ذ و نح ر	له مه مر الف لر و ند نح	ر لو ما ما
لو سر	ح ى سب ح ى مط ح ر	ذ نط نح نط	مط اله الح ط نا سح نط لز	نو الح مر نط م	لح نح ه نح ى مط ى الح	مد اله سر مط
سح لط	و لح نز و ما نح ند ى	لو نح مد نط سح	نح ا نط سر ند مط الف ط	مح سب سا و ح	مب م لح سب مد لا نط الو	کا ند الد لط
کا	ے ح ند ب ما نح نز ا	مه ب نط ه نط	و لز الح سب ذ نح اله لز الح	ط لو ب الط	سو الح الد ه ح مد نب ے	الح ه لا ل
الف الح	سح لد ح ما مه الط سب ما	ط ما ب ا	نا ما سح مط نر ب ب ه لط	مه سب نح ند	ذ و الح م نا نز نح لو	لد نو لح الف ب
الد اله	سر ى الد ا ع مط لط ح	مه ب نح ح	ح ذ الد لو ه لح مو م	الف ر اله کا	نح مط لو نح مه ما نح مه	ما مر مه مد
الو الر	ى لد نز و الف ى نح نا	کا ه الد و	ر الر ب ا ط مه م لو	الح له لا مح	نر لح ح نط نب نط الد نب م	مح مه نب ط
الح الط	الد ه مب سر مط اله نا ط اله	الرح ا مه ل ط	نا ى سب الد نا سب نب مر الو	له ب ا مح لح مه	نح ا لو مد مط نح ح ح م الد	نه له ا نا نط ب

بقية جدول الظل الاول

درجات	لط		م		ما	
دقائق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ل لا	مط الر لو لط لد الط الد سه مو	ا مه لج ب لو مد	نا مد ما اله ما لو ل ر ما	اح ما ل مد مه	نح ه لح لط الو و نب ما لو	انب سه ل ه نح
لب لج	لا ر مط ها لب نح الج ر	لط ر مه ى	نح نح نا لو ى ر لط لو	مح نح ها نا مه	ح مد مر ند ے لو نز ى	ط الو سه نح
لد له	لد لط ے لر لو الد نه لط	مه الب مح الو	كا لو لا ما الح مه اله ما	ند ل مح نز مو	سه الط ے نح مد كا الو له	لو اب لط نا
لو لز	لح ے مد اله لط لو له ند	نا الط ند لح	اله لد الح الر الر الح الد الط	مط ا ب كه ر	لو نح مو الو نح و ط مو	الج ى الو مط
لح لط	ما مب ل الر مح الح الح ى	مه نز لر مو ها م	الط سه الح مو لا ! لو لط	ر لح ے مط	لط نح لو له كا نا و ند	ل لط لح نح
م ما	مه مد الح مد مر ها لب الط	ح مه و مط	لب ه مر ح لد م ا مد	مد و مر الح	الح مح م مب اله لو نح ها	لر نح مر نح
مب مج	مح مو لط نح ه لب مط ن	ط ند سه نح	لو الط نح لر لح نح لط ر	ى م الج لو	الر الج نح مح الط كا مح ر	مد لط مر مط
مد مه	نب لط ے ند ه نح نح	لو ح لط ح	م ح ح ح ما نز ل الو	الر نح ل لا	لا مد ل لو لح ز الب مه	نا لط ند نا
مو مز	نه نا لر كا نر لر لط له	الب نه اله ى	مح مر ها نز مه لو لد ر	لح نه لر نح	له ها ر و لو نح نه الج	نب نج الد نح ا ند
مح مط	مط لط الد الد نه ه ا ے نح ى	الح اله لا لا	مر الو ما نه مط نه نب كا	م الو مح مد	لح مو مر الب م لط الب مر	ه اله نح نز
ن نا	ے نز الد نا لا م لط الد	لد لر لر مد	نا ه لو ه نب نه الج ح	مر ح ه الب	مب لب لا مد مد اله مد نح	مب الط لو سه
نب نج	و ل لر سه ح ر نح سه	م ه مح نز	ند مه نح ل لو له ر ما	نح ما مط لو لط	مو لط ها نه نح سه لط ه	لط له الح ر
ند نه	ے ر ا لط ما ه مط ح	مر ى ه ما	نا نح اله ى ے نب ها نه ى الط	ه ها لط ح لط	ه ه مب نز نا لط ط لر	الو م ل ند
نو نز	نح لر لط مد نه الد لب	نح نح لو الو	سه ه ح ح ح نه نه ر	و لط ے ى	نح نب لط نا نه مو نح لط	لح مح لر ب
نح نط	ر ما الج نح ه نح نح الح لب	ا مو لط لد ا مر ب ما	ه مه اله الر نب ر له لط ر	نح م ا ه مر ها	نر لط نا ا نح لط لح لا لو	م نه ا نح مد الط

بقیہ جدول الظل الاول

درجات دقائق	مت ظل	مت تفاضل	مح ظل	مح تفاضل	مد ظل	مد تفاضل
ما ا	ند الر لو الہ ح كا ى الط	الخ مح ى نام	نہ نز ح ہ لا ہ نخ ما مہ لو	انرل ہ لخ نہ	نز نو لح مو لا نز نخ ل ند ر	ب الر لو لا مح
ب ج	ہ ند لو ط رج نا لح	نہ ند لخ نخ مط	نو ما نخ لط لا ب نہ نز لو	لر مہ ما الد	نخ ما لا مہ ۃ ب لح كا لط	لہ مط لط نہ
د ہ	ط ب ۃ سہ ے نز نب لو	نب ب الد و ما	نح نخ لح ۃ و نا الد مد	مہ الد مط لو	نح لہ ا لد و لو مد لہ	مد ا مح ط
و ز	ب ۃ نخ لو ند مہ ح نح	ط لر نح نح	ح مط نح ل ے مر و لر	نخ ر نز نو نخ	نہ لح لح مد ے م الو ما	ند لو ا نو الد
ح ط	لو لط كا الو نح لح لح نہ	لو مط ى الو	ب مہ ح لہ ند مح ى الہ	نخ ما ۃ نح ما	ب مب الب الد ند مد الب نہ	ب ما لا ى لط
ى يا	ى الر نح ما الب الب الب مد	الد ح الر م	لو ما ط و نح لط ر م	ح لد ب الو	لو مو الر لد نح مح لو الب	ح مح ب لو
يب يج	الد لو ۃ الد الو ما كا ب	لا نح لد نہ	ى لر ل و الب لہ مو الد	لو نح ى ما	ى ۃ مط ح الب نخ و الد	ر و كا مہ
يد يہ	لح ۃ نو لر ل ما لہ ے	لح لح ب ما	الد لد و لہ الو لب ل لح	الد ح الر نز	الد نہ الر لط الو نز نخ ح	الہ الد الط الد
يو يز	لا نہ نر كا لح ۃ ح ما	مہ ۃ مط لح	لح ل نخ لہ ل الط ل الو	لا نا لہ مہ	الط ما الب لر لا ب نو الب	لح مہ لر نہ
يح يط	لہ مد نب لط لر لا مہ مو	نخ ر ند نو مو	لب لح و ما لد الو مہ ۃ	لط لط مح لح	لح ہ لد ر لہ ح لو الب	ب ہ مو لو
ك كا	لط لد ب لب ما الط ب نخ	نہ ما الو نح ہ	لو الہ الط الح لح الد لو نا	مر الح نا الح	لر ما ب لح لط نح نخ و	ۃ الح ند م
كب كج	مح الد مر ح مہ لط ند مح	رمہ ما الو	م الح ح ند مب الب ح لب	نہ نح نخ نط ند	ما لو مر مو مح لط نو لح	ب ب نخ نب ب ح ح ح
كد كہ	مر ہ و ند مط ب كا لط	ہ ہ نح مو	مد كا ب مو مو ى ہ نہ	لط ح ط ر ہ	مہ الب مط ما مر الہ نو نو	ر مہ ما الط
كو كز	نا ہ م ہ نخ الب لب	الب الر الو ح	مح لط نح ما ۃ نح الب	ما ب ند نخ	مط الط ح الہ نا لب الدر	ہ مب لط نہ
كح كط	ند نو الح م ند نو نا نخ ل	الط ۃ الہ لح لا	نب مد لط ما نو ند لو نز نہ	نح نہ الط الب نب	نخ لہ مدب نخ نہ لط ح ے	الد ح ب مح الح الك

بقية جدول الفصل الاول

درجات	مب		مج		مد	
دقايق	طل	تفاضل	طل	تفاضل	طل	تفاضل
ل لا	ندنح مرلب ا نه نا مح طا مد	ا ثاه لرنح مم نه	نونو لرى مر نونح نه مر لو	ا الظ الو مط ل مر	نح نرمب لولب نح نط مو ط ط	ب ح لب لر لو نا
لب لج	ب نح ه ط ى لد لد مر	مدلح مح ى	نر يا نه نح الم ب مد نح ط	لد مو لح مح	نط ا مط مو يا ح نح الو	ما و مه كا
لد له	ول الم ر ح الو نه ط	نب ب نه مو	ى مد لا نب و مد مد لح	مب ما مو م	ه نرب الر ح ا ب ح	مط لو نح نب
لو لز	ى الب ى نه ب نح ى الد	نه لط الط لز ح ح	ح مد ا ح ى نح نا نب	ه لط ند لح	ى ى نه نه ب ح ند ح	ح نح ح ى ب الا
لح لط	مد مد ح لر لو ى ى لح	و لو ى م	ب نح مو ل مد نح مه ح	ا لط نح نح ب يا ب لر	مد ب لو نح لو ر ح ط	و ما ى نر
م ما	نح و لا نح ى ب مه نح	مد اله نح ى	لو نح مر مه نح نح ندالب	و لر ى لح	نح كا مد و ى اله الطكا	نه نه لط لب
مب مج	كا نط ح نح الح نه اله نح	كا نه اله لط	ى مد ه يا الب مد لط لط	مد لط نح م	الب الط نح نح الد لدب مح	الح ه الح ح
مد مه	اله نا نا الب الر نح ى مو	الط الد لح ى	الد مد لح لط الو نه يا نط	الب م الو مب	الو لح م نا الح مح نح ر	لب الو لو مه
مو مز	الط مد نح لو لا ما ل نب	لو لو م مح	الح نه الر ما ل نه نح اله	ل مد لد مو	ل مر ه ب لب نب لا و	ما ى مه الد
مح مط	لح لح ما له له لد لو ى	مد الط مح نه	لب لو لح يا لد ر يا نح	لح مر مب ه	لد نر لو ل لر ب و ح	مط ح ند ب
ن نا	لر لا مد لط لط الح لو كا	نب ب نه مط	لو رند ح لح نح ما ما	مو نح ه نو	لط ر يا نه ما ما نح لح	ى نح الح ه ب مد
نب نج	ما اله لب نح مح الب لا ر	لو نط لر نر ح الد	م لط الب لر ب ى الر	نه يا ب يا نط ح	مح را الب مه الب ح الو	ر ى يا اله
ند نه	مه لط له يا مر لو ب الح	رب يا يا	مد كا الوم مو الب الطار	ب ا ح ر ر ما	مر الظ لط نا مط لب له لر	نه مو ح ى
نو نز	مط ح نح الح نا نا ح ب	مد مط نح لح	مح الح لو نح ه الد مح مد	يا لو مه كا	نا لر نه مه نح مح ى نه	الدل الح نح
	ح الو ه نه ب نه مط او	الب الو انر الو مه	نب الو ح له نر ند الر الح ا	لط الو ب ا الو ل	نه مح مط ح نط نر ند الب الح	لح نه ب ه لر لر

بقیه جدول الظل الاول

درجات	مه		مو		مر	
دقایق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
لا ا	اهاهاها ها ب ه ب ها	ها هاب ه ب ها موالد	اب رندلب نب ی ی مرب	ها هاب ی مده لطلح	ا ی ک لالح الط الب مومو ند	ها هاب به رمه ب مر
ب ج	ی نا لح الد و ر نط بج	ده مط نه کح	نب به ر به ند الد لال	الد به لحنخ	اله انط ا ار ر لو مر	رمو الحی
ی ه	ح لم ندلو ی الط ند ج	ه نط لر و ی ب	لو لو ها لح ع مو لد نا	لحمح لح الو	الط لب لطانا لا مح رنخ	لح ب لح ح
و ر	ب له کح ه ند نا الوكب	ح الر ب نا	ی نرب لر لح رنه مح	مح نا مر لو	لد ج نا ا لو نط نط ند	لح کح مح نط
ح ط	لو مر لط الح مح نخ نو نا	بر ح کا مح	اله کح مح ند ار الط لو اله	نب نا ی نو مر	لح له ب لح م ده نخ	مح اله مح ل
ی یا	کا لا کح اله الح و مدلب	الوح ل لر	الطم لح ب لا نا لو ج	ماب نا و نط	مح و مد الح مه الب مح ر	مه نخ لط لو ح مو
یب یج	اله ۴ کح لا ار نطه نا	له ب لطلب	لدب مح ب لو کح ند مر	نامه لو لح	مر لح مو نخ مط ند نه مر	ح ند ند ب
ید یه	الط الو الط لم لا لح مح ب	مح نط مح اله	لح اله نا ک م لد لب لر	کا ر الوح	نب نا ط مط ند ار الط ا	لط ب الد لط
یو یر	لح م ب ر له مو نه ج	نب نو و لو لط	ب مر نخ مه ند نط الطلح	ل نخ له کح	ز مح نخ ی ا و نط لا الب ده	الطل لدکر
یح یط	ر نخ نا ب م لا ند لو	رب لد و ی	مر نا ه نا مط الب مه نا	م م مه کح	ه ا لو نر الر ح لح لو ح	لط کا مه الط
ک کا	مح ح لا لو ند به نا لح	ب ی نب به ل	نا لد لا ط نخ مو کا ح	ده ط ند نر	ه ده الب ر ح رب الر	ده ب لو نه الک
کب کج	مو الب الو نخ مح الط مو لو	مط لح الد لط	نه نخ لو نه ب نخ ب لو ی	نا فط مط ب ی لح	ب الد ر مط ب ما ح کا	ر نا لب ه الح
کد که	ده لر ی نه نب ند لط مه	لح ده لح کا	ج لا الب ی ب ب لد ل نا	ط الط ند ی	ند نخ مح ند ر به اله ه	نا کا لو ح
کو کر	ند نب کح و نو نط ده نخ	لر نب ب الك	ی مو ب ند لا ی نط ج نا	لط ب الد ی	لط لب نا کح کا ده ب لح	کا اله الو لو
کح کط	ا لا نط ر لح الب ا ا ا مه ی ع	مو نو ها هاب ر نا کا	ط نا الر مه ا ح نا الح و لط	الح ند ها هاب ب کح مو	الد ر الط ند ا ه الو اله ا و	لا نب سر لر ی

بقیه جدول الظل الاول

درجات	ما		مو		مر	
دقایق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ل لا	اا ح الح ما مط ه لا ر نا	ہا ہا ب ر نو ب ح ہا له	ا ح یح لو ل اله ه مط ط و	ہا ہا ب نب لح ما مح لح	اه الح مب لح ے لا ہا ک لب	ہا ہا ب ر مب الب مر له
لب لج	ا [illegible] ح اله ط مر یح لح	ه ح ط لط	یح ا نب لط ک ند ما و	مح الر یح لط	لح یح ح ر له لو ہا مب	نب له ر نح لط
لد له	ما نه الح ب ند ح لو مح	یح لو یح ب	الب الر لد اله الد م لب لر	ب نح ب یح ح ح	لر نح نط ا م ب ب الب	یح ح کا ب لح
لو لز	لو ما ند ه یح ک یح ما	الح کا الر نط	الو نح له مه الط ه مح مر	ح ب ب نح	ب لی ما ہا مد مح الد نو	یح نو لط مح
لح لط	ک الح مو ے الب لر یح ب	لب لب یح لح	لا نط نو مه لح لح مد لح	ر نح الب ه	مر و مد ط مط اله ح م	الد لا الط مط
م ما	الد مه نز ک الو ند لط ک	ما مد مو الب	له مو لر نه لح ہا ه مد	الر مو لب ما	نا مح لح الط ند ب یح لر	له ح م اله
مب مج	الا ح اله الو لا ب لو لح	ه نز ب نه لح	م یح لر نه مب الر مه لو	لر ما مب له	نو ک ند ب ه نح لط لط مط	مه مر نا ه
مد مه	لح کا ما نو له ل مب ح	ط ہا ب ک مر	مد م نح ما مو ند مه مد	مر لح نب لب	و ہا نح ل ند ح ر الر ر	یح نو لح لط ا مر
مو مز	لر لط نو نه لط مح الو الب	ط الر مد ح	مط ح لح مو نا الب له مو	یح نز ل ند ب الط	ه لو الط ک ر نه لو ح	ر ک ب یح
مح مط	ما نز م اله مد و نط ے	یح مه الح الب	نح لو لح مه نه ه مه مد	ر الط ب الو	ے مد مح کا ب لد و ک	ر نط الح یح
ن نا	مو لو الب لب مح اله ه لب	الح ہا لب م	اح نح ک نح ے ا ک ہا نط مه لر	ر الو الب لح	مد نح الط لح ر مب نز یح	الر له لد نز
نب نج	ه له الح ب نب مه ہا لح	لر کا مب ہا	ب لح لح ه ک یح ه لب	الر الر لب ل	لط لب لب ے کا نب ما ل	لط ک مد مب
ند نه	ند ند مب لح نز ک الط یح	مو م نا کا	ر ب لح ب ط ر مه ل	لر لح مب لا	الد ما نو ب الو لا مو ک	ه ح لط نه لا
نو نز	اا نط مد ک لد ب ا الد لو لر	ط لو ح ے ہا یح	ما لا نح ا یح مو مه لح	مر لب نب له	الح نا ما نا لا ما مب مو	ک ہا نه و الب
نح نط	ح لد نز ک اب ه مد الب مد	ه الد ہا ہا ے ے مب ح	لو ا الح ح ا ک ح لو له مو	مد نز لح ہا ہا ب مه ب مح	لح لا مط ح او له نب ہا نو	ما مح ہا ہا ب ک ر لو

بقیہ جدول الظل الاول

درجات دقایق	مح ظل	مح تفاضل	مط ظل	مط تفاضل	ن ظل	ن تفاضل
ها ا	او لح سح سب م لب م نا	ها ها ب کا لب لط لح ط	اط ا لط لد لح ح مه لو لط	ها ها ب الو ا مو رل	ا ما ل ح مو لد لب ن نح ن	ها ها ب لب رلو بح نا
ب ج	سب نح ط ها ه بح مب له	لح له لط ا	و ما مح لو ح ل نز الو	نحل لط کا	له الح رما لز نه الرمه	ک ی الو الو
د ه	مرلب کا لو مط نه و ه	مد الط مط نط	ما ی لو مر بح ل مب و	اله بر لا ما	م الر ند با مح ها الو نو	لب مه لط ے
و ز	نب نه لو ی ند لو نا الط	کا نه اله کا ها نز	به نز بح نه بح الح ن ی	لره مب نح	مه لح وو مح ه نالح	مه لب نا ند
ح ط	لو نز نب الو او نط بح نح ن	و الد ما نح	ی ن لح بح الح برهب ب	الو مح ند الو ند مط	ن لح مح لب نح ما ما مط	لب نح بر لح بح ما
ی یا	ار ا م ے مح ی اتح مد	بر الو الب نر	اله مد برا الح ما رمو	الر ما مه و مد	نه مد مو ل ا ما نح ر نز لح	نا ح بر ل
یب یج	و الب نا ما ح مد لط ما	الح ل لد ها	ل لح الد ل لح ه لز ح	مه لح نح لط	الب ها نا نه ح ج الد لطه	الح نز ل الب
ید یه	ما ه نح ما بح الر لح بح	لط لب مه و	له لب نه مر لح ها ی الد	الد لر ل لد	ه نح ط الر ح لا مو لو	لو مط مح لو
یو یز	نه مط نح لط ع ما ح نح	ن لط کا لو ما	م الر ن نح مب نه الر لا	لو لح مب لح	ما ه الط لب بح لط لط ند	مط مب لح لو ما
یح یط	ی لح ه ط الب نه و نب	الب ا مح ر ی	مه الح ے ی مر ن نح له	مح لا الر ند لب	لو بح نه اله ع مر ح و	لد ب ما ط ے
ک کا	اله بر ند ب الر لط الر و	ب ند بح الح	ن ح نح ر نب مو نح لح	الح ها لا و له	کا کا الر و الح نه مب ند	نه لح الب ط
کب کج	ل ا مه لد لب الد ط ل	الد ح الط ما	نه نه ها بح اط نز مح مب مو	مه لح بح لط	الو ل ه ج الط ی لح ب	الح لط له ے
کد که	لد مو لط ح لر ط مد له	له بر م ند	اے ها ما لا اله ب لط لو ر	الد مب ل مد	لا لط ح نب لد ع ن لح	ما ما مح نه
کو کز	لط لا نه الط ما ند مب ها	مو لا شب ر	ه ح الو نا رل ح لح	لو مر مب نب	لو مح لح ح لط الح لح لب	لد ند مد له الط
کح کط	مد بر لد ر ا ر مو م لا نب	الب نز مه ها ها ب الح ح الح	ے ه مو ل اے ب لد له الد	مح ند ها ها ب الح نز فط	ما نح لد نا الب مد لح مب مح	رنب ها ها ب له مد الر

بقية جدول الظل الاول

درجات دقايق	مح ظل	مح تفاضل	مط ظل	مط تفاضل	ن ظل	ن تفاضل
ل لا	ا ر سط ح له به نا الو مد لو	ها ها ب الح ط ا ا مد ما	ا ے به ح ل الح ر لب لا الط	ها ها ب الط ا و ر ے	ا ب مر ح ز ے مط مد ح کح	ها ها ب له کا ح الر له
لب لج	کح مط کح زر نو کح لط لط	ی الب الو ب	ی الح اط الب ل نا نو	کح ر لط الک	نب لط مه مح ند نه ی ا	لد کح م مح
لد له	ا مح لو مه کا اح ا ها بر ی	لا مح لر الد	اله ها ما کح الر الط لو نا	اله لح لا مح	اب نر لا ها لط الح ها و مح ب	مر الح له ند ب
لو لز	ح الح ند اله ه مر لر الح	مح ه مح مه	الط نط ح لد لب الح مو لط	لر مه مح نه	ب مب مب ند ه کح مب نح	لو ها لط لب مح
لح لط	ح ما هو کح ے له ی مو	الح ند الح الد ها ط	لد نح ل ند لر الح ی و	ن ب الط لو کح	ر ند ن ما ے لا کح ر	کح نو ی لد
م ما	مب نط ی نه به الح الو ن	ه نه ما لو	لط نح لو الط مب الح کح کح	ل ب الد ح لح	کح ر الد ما ط مح نا نح	الر بر لح نو
مب مج	ر مر لح او ی ما نه مر	ر کا الح ه	مد نح الر لو مر الح مب ما	ند مه ی نح	نح ی اله ند ی نر و الح	م لد مر ر
مد مه	اب لو نح نب اله ها مر ب	الح ن لد له	مط نط ح ط نب الط ل ر	الو نح لح	الح لح نح مه الو ے مر مد	لو نح نط لر ها مب
مو مز	الر اله اب ر الط ن ب لح	م کا مو و	نه ها ح م اے نر ل مح کح	لط لح مه مو	لح مر ح الو لا الد نه ن	ر الد مد ط
مح مط	لب مد مح مد لد لط م لر	نا نح الد نر ما	ا ما ها ا الح نط ب لب کا ها	نب ا ل نح مد	لد ب ط نط لو لط ل ن	ی نا الر لو
ن نا	لا ی لح نح لط الط ما مه	اله ح الر ط لو	ه ح لط مد ر لد الح مد	لا ی ل ے مه	لط لو نح الو ما ند لب مر	لد کا ما ر
نب نج	ما ند نا ا مد ی د ی	مه ح ی نب	ے ه لد الط ب لو نا لا	ر ب الح لح	مد لب کح ند مر ے ا مه	مر نا لر ند م
ند نه	مو مه الو ز مط ے نح ا ر	الو ما لب لا	ی ه ح ه ی ر لط مد	الط لو له نب	مط ز نو اله نب اله نر نب	لح ا الر نح کح
نو نز	نا لو الو ح ند ب ی الط	لح کا مد ے	ی ا ی ب الب مح ب ی	مب ح نح اله	ه ی و ه ا کح نر مب کا ر	به کا تا
نح نط	نو الر مح لط اح نح نح لح م	ن ا ها ها ب اله نه نح	اله مد ن مه ا ما الر مو مه لا	لا ند مو ها ها ب لب ا ح	ا ند ها ی مب نح ا مد ب نط ما لح	الح م ها ها ب لح له ا

بقیۂ جدول الظل الاول

درجات	نا		نب		نج	
دقایق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
ها ا	اده لر مرط ح لو الطاا	ہاہاب لج مب الب مطـے	الو مرمر الج لج ﻫ لج نج مه	ہاہاب مه مط مب مه نزه	الطلر کا م نج ح مه نج سط	ہاہاب نج لب نو ما ا
ب ج	ے مه نج ما نج لد مد مد	لج نو ح لط ب نه	نج لط ے ی نو ه مد نب	مو نر لب یا نه	مج ح ند ﻫ مو ب مج نب	مط ب نج نز ی
د ه	لو نج سر لط نج نب الراله	ط مو لو م	الو نج نا الو مر ا ر ا لر مو ما	لط الد الو ﻫ	مج نو م نو نا ﻫ مو و	ند ه ے نج مد
و ز	کا لا مده الد ما ر لج	الج لج لد الج	ی الد نج ا ر ے مر کا	لد ی ما مر	ند مد نط ی الط نر لط ی ما	کا کا الط ل
ح ط	الو ﻫ لج د الط ل مه الج	لر الب مد مر	ط نر الطاح ب مد نج الو	مط مج مو نو مج	ا ی ہا لج ﻫ ما ح الج الرسط	لر لج مه مر
ی یا	لب ط نط مه لد مط ﻫ نج	نا نج لط نج ط	مه لا مه مد نج نج نط لب	مر کر مج یا مر	و الج نج لو ط ج ر ل	مد نج ند مه ب و
یب یج	لر الط مط ه م ط ند مد	م ه ر ب ه	کا ه لا لط الج نب ﻫ لط	لط ی الو نج	ب نج ط لو مه ح لط مط	ے نج نج الد
ید یه	ب ﻫ و لط مه ل اله ی	لط ا الو ہا	الو م مر لب الط الرنا نر	لد اله ما نج	نج ح لج نج ی نط ی مج	الو له لد مط
یو یز	مج ے نا ی ﻫ نا الد لط	لب نط لط نج	لب مه لج نه له ح الج الط	مط لد مر نر و	الج ند لط لر الو ﻫ الب ه	مب لج نا مط
یح یط	نج لب ی ر نو ب نا لو	مو نط م ند ب	لر نا ی له م لط اله الد	مج ی مط ب ما	الط مو نج ند لب مب نج الج	نه نط الط نو ر مد
ک کا	ا مد نج نج مه مج ا مه ا الد مو نج	ما ا ہا ح ح	مج الر ل له مو مه نر نج	نط لج الر مج	له لج کا ر لج لد لر ط	بو ب الد لو
کب کج	ی مه ند کا و نر ط الو	ه مه الب ے	مط ی اله ا نا نج ہا ے	له ط مس مج	سا لا ا اله مد الر لج نج	لب لج م ﻫ
کد که	ط لج لا لو ب ی ہا ج	الطب لو ر	ند ما ب نج ا ر نر ل لج الر	ﻫ الط مج نج ر	مر الد مد مج ﻫ کا ح نج	مط ب نو نر الج
کو کز	مه ا لر ه ر مج ی الو	مج کا ﻫ الر	نج ہا لط لا الد ح ح لر کا	مط ه مر نج الر	نج ج ا الو نو مه ر مه	نر ه مط مد ط
کح کط	ی اله ے نج ا مه الج ر ح الد	ما نر لا ہاہاب مب ی لو	ه نر ﻫ مج ا ج ح مر ب ہا	کا ب ہاہاب مط الج ﻫ	ا ی نط ب کا الد ا کا ب ط مج نج	الساکط ہاہاب نر ل نه

بقية جدول الظل الاول

درجات ودقايق	نا ظل	نا تفاضل	نب ظل	نب تفاضل	نج ظل	نج تفاضل
ل لا	اه اه مط يح يا لح لا الد مو	يا يا ب مب ما مو يح مط	اح يا لو م ن ند الو ير اله	يا يا ب مط لو له مد يح	اكا ه ر مد مح ح ى ند ح	يا يا ب نز لط له مر م
لب لج	لا نح مح له لح لو ط لح	الو ح لح ح	ير لو ا مح ى ه نح مو	نب ح مط نط مو	يا ب ما مح ند يا لر مه	نز لو ب نح ى الر
لد له	لو لح مب مو لط كا الح ى	م يح مر يح	اب نه نح لب اله مو اب	ن ر ل نه نط	لو نح مب مب لط لو نه ى	مب مب كا ر
لو لز	ب ى ب لب مد مر ه ب	مب ند لح مح ا مح	اح لو لو كا لا الو لط اله	الح ى ل ن	اب نه لو كا اله نح مو ط	الط مح لح مد
لح لط	مر ل و نح ن ح لو ا	ط ح لو ب	لد ير ب نه لر ر نح نه	لح م مو الح	الح ب الد لح لا نا يا ى	مو ما نح نه ط
م ما	نب نز لب مح نه لط نه لح	الح اله ل م	لط نح له الح مب مط الط لط	ن ند لو نا ب و	لد ن و مح لر مط ند	نط ح ما مب يا
مب مج	اه نح الح الح الو ا ر ى ا	ا نح مه ه	مه م لا مه مح لا ما ب	ط نر ير لح	م مح الن مح مر مب م	ى مب الط م
مد مه	ح ن مط لو و لد ما لح	نب اب مح نط لو	نا اب نط نه ند مد اله يا	اه لو لح لا	مو مر ب الر مط مو مط مو	لر لط مو مر
مو مز	ط ح ما مد مب ب مح و	مد و نب مد ب	نز ه نح مب اح نط نر م ر	ما اله مط لط	نب مو لو ح نه مو ل نح	مب نط نه ح يا ح الح
مح مط	مد مر ب لو ر لا الح ما	كا الح لح مو	الط ب مط الط الو ه ما الو لط	نا نر نح نب ه ط	اكا نح مو لد الو اب ا مو لح	ب ب ى لح
ن نا	ى نه ن ل الح يا لح لح	لو ح مح اب	ح لح لا مح يا اله مد نح	نح ه ى نط	يح مر ر ما ر مر لو الر	الط لو لح مد
نب نج	اله مه يا نا الح ل ب لح	ن مح مد نح ب	مد يح ه نب ير ب لد مط	الح نر لو ند	ب مح ند ما يح مط يا نه	مو مد يا نه مد
ند نه	لا نه يا م لد يا و كر	مه ه الد ب مد	ى ح يا مح اب نه لو له	مد نب نب نب نب	لو مط لو ط نط ن نط نط	ا ح ن ب لا
نو نز	لو مه نح نح لط ل لح نه	ى ر الح	اله مح مط الر الح ما ن ر	نح يا ن ح نا	اب نب سل اله نح لح مد	كا مد الط نه
نح نط	ب لو و الح ا و مه ا ما نه	لد نب يا يا ب مه ب يح	لا لد نط ح الط لد الح لو ا	لو نح يا يا ب نح الد نب	الح نه ح نه لط اب لا لو ب مط	لح م يا يا ح ا مر ب

بقية جدول الظل الاول

درجات دقايق	ند ظل	ند تفاضل	نه ظل	نه تفاضل	نو ظل	نو تفاضل
ما ا	الب لج لج الطما لج ما اله مط	ما ما ح ا لو ح ب كه	اله ما لط لج ب مد لا ب ما	ما ما ح ما ح ه لج لط	الج نز لج ب ط الط ما لد ما او	ما ما ح كا ا ر ب مد
ب ح	ما ب ل لط مد ى مد ر	لج لج الب اله	مر ب مه لط ه لج لج ب	الب لج لب الج	ح نه الد ب ر لو مه الب	كا ب لب لج
ى ه	مر ر ى مب ه ط لر نب	لا ب لط لط	ند ه ب م اله نز لو نب مب	مب ب ما نا لر	ب لج لج ما مد ما ا و	مج و كا لج لد
و ر	لج ب نر نا نو ه و لو	مج مه ب نز لو	الو ما الج مد لط ح م مه لب	ب الج ب ند	سر كا ند م ى مج لج مه	الب ى ه مد لب
ح ط	الب لط لج ى ب الج ب كا ب لج	ح و الو ى ه	و نب لو الو ب ه لو لج	ى الر ل ر	الد و لج ر الر الج لج لب	اله ه له له
ى يا	ه الد اله لج ح الر ه ر	الد ط لج ب	لج ر مر ما لو ل الو مج	لط مج مط الد	ل نا لج نز لد مد ما ط	مو ب الب لو مد
ب يح	ما لا الج ط مد له ه ى	ما نه ه مط	لط مج لو ب الب لو مه الب	ب لط ب لج ح لج	لر لو نو لج ما ما ى ب	الج ر لط نز نه
يد يه	نز لج نه لج ى من نه لا	ح لط مو ى ح م	الو ط الد مه الط الب مب مج	لج لج الج ى	مد الج الب ر مر مو ه ما	الج لد لج لج لط لج
لو نز	الج مر ى لط الو نا كا اله	نز و الر ب	ل لو ما ح له مط مط ط	لج ا مر مج	نا ب الط ند ند لد لط مد	الج مط ه الد ما الط
لج لط	الط نه مج الر لج ما الج نز	له ل مد لا	لط ح لو نز مب نر لد لا	لج نز لد مد ر الب	الط نز لج ى لج ال ا الب لا الو	ما لج كا نا
ك كا	لو ه ح الج لط ب ا نز	ى لج الط ه ب الج	مه لا ما لج مج مه لط ح	نر ب الر ا	ى مو لج بر ح ما اله لج	لب لو مج لط
الب لج	مب مه ى اله مه ى مه ى ه	ما ل ى لب	نب ما الو ى مه مه ب نب	لو مج مو لج	ما لو ط ب مه ا ح ر	الد ند ه اله ى ه
الد اله	مج اله لو الر نا لا ى ا	الط لد لج لر	الو لج الط مط ل الر ا مد مو ا	مد لو لا مه و الد	مج الو ح ر كا نا الج مه	مه لج الو الو
الو الر	ند لو مد لج الج نز ب لب لط	مج ما ه لو مو	ى لط نب اله ح مه ح ما	لو لو الو ما	اله لو ه ما الج مب الج ع	لج ر لج مر ط
الج الوا	الد ما ع الط ه الد ح ند لد نه	و ه ه ما ما ح و مد لط	ما ل لد نب الر مد مو ب لط	لو ر ما ما ح مه مو ب	لب ح مه الر ال له لد مد لب	اله لج نه ما ما ح الو ط مه

بقیه جدول الطفل الاول

درجات	نا		نه		نو	
دقایق	طفل	تفاضل	طفل	تفاضل	طفل	تفاضل
ل لا	الد ر ما سط ند ے ر ند ما	ماما ٧ د الد و لح لح	الرح ا ىرا سكا ر نخ ما	ماما ٧ نه لط لو ٥ نه	ال لط ما الد ر ب الو مد لط	ماما ٧ الو ى الب لا لد
لب لج	كح كح مر كح وى الط له	مب الب و نا الط	الد لج نخ نه الر ى مد نا	نه نو اله لو	مه نخ لو ٧ مط لط نخ لط	مب الو الو نخ اله
لد له	لط الر كا ى الب لد كا مه	ر ما ے ے كا	لا و م مر لد الح لو مر	لو ما مه نب	نب مو نب ى نو كح نو الد	الر ى ى مه مه
لو لز	اله ما لا اله الح مح ى لح	لط ٧ الح ح	لر م ب لط م نو نخ لر	لو نه نخ ر د ا	ال نط ما ما لط الا ٧ ح لر ز	الو ح لر ب
لح لط	لا نو ح نو له ٧ نو اله	لر الط مو مه	مد ند ى لح مر لا ى مح	لو ٥ الو ے	د لو مه ط ے ى ٧ الو	مح نر الر نط لو
م ما	لح ما مح ے ما لط لط ح	ر نه نخ ر ح ٥ مه	ى مح نر نخ ند و الح و	لو كح مو الد	كح لب ب مب ر ما كح ا	الح ب لط كا الد
مب مج	مد الر مد الح مر له نخ ند	مد لا لح مط	الر نر الد ط ل الح ما مد ٥ نخ	ر نو الح كح د لط	ى الح لد اله الح نر و ند	لب الط مح لح
مد مه	ى مد الب مح نخ نب نه نا	لح ح مب الد	ى ما ب لر ر كح الط الو	لو مط الو نخ	الر اله ى الر ل ند مه ٥	الح ند كح الط ٥ مح
مو مر	الد نر الح مه اله ما ے ل ب	ح نا مر لط ا ٥	ے لو نو الد كح نه لح لد	لر ے مر الب	لد الح ى نخ لر نخ ر ى	لو نر الح ا
مح مط	٧ لط لا ر و الح ما اله	ے الح لط نب	ر ند ى نو ى لح كح الح	كح نر لب لط ر مر	ما الب له نا مد نب مه ب	لط كا الط ى كح
ى نا	ط لح ا الر ب مر ل لط	الط ب لح لو	الح نب الو مه الر ما مد ر	لط كح ب الح ر	مح الب ٥ م نا نب ر الح	ل ا مح ب لو
نب نج	مه نر ط مه لط و نر لط	مح ى ط نر الو	ل لا ب لد لح ى نا اله	لح نا مح لو	نه الب ى لط الا نخ نب مد الر	الد ح له الر
ند نه	الب لو ند مه اله الر ا لط	ے و ند لو ى	لر ے م ا م ل لط ما	لط لط ب ى ما ل	الب ب الح لط ند ٥ ند و لد	مو م ل نخ ا
نو نز	الح لر ر نط لا مر مح مر	اله مح له لط	مح ى مح ما مر ما ح ل	لط مط الط له	ط اله بح له ب نو كح نخ	لا ط ح ى م
نح نط	لد نخ لط و اله لح ط ٧ نخ	مد مر ماما ٧ ے ند ر	ى لا لح ٥ الح نخ نب لط ب	ما ر ماما ٧ ى ى نر	لو الر لد لح الب لط نط و لح	لب ما ماما ٧ لا مح الح

بقیہ جدول الظل الاول

درجات دقائق	نز ظل	نز تفاضل	نح ظل	نح تفاضل	نط ظل	نط تفاضل
ہا ا	الب الحل مط نو الب مدمب	ہا ہا ح لاندمو اب ور	الو ابب لہ ل ی نو و لط	ہا ہا ح مح ناط مدح مد	الط نا الد الہ ہ نہ کا ی نہ	ہا ہا ح نونخ ٥ نزب لو
ب ح	ل لد ٥ مط لد رح الر	نر لح الط سح	ح م ے الح سب الد الو لو	لو نح الط مو	الط نخ لح لا ام ح مہ نط نخ	الوالب م ما
د ہ	ز لط لز الر ما ب نر نو	م الط لب نا نط	لو ح نو الب لط نخ لو مہ	م الح مدنخ ند	ر نح م ی با ما لد ح	نر ند ی نخ رنر
و ز	مدمہ ط نہ مح مح نح لط	لح ح الد مدنط	الح لح ل لط الر الح لر مد	مہ و لہ لط نح	مہ ط مب ہ لط ح ح نخ	کا مح لہ مح
ح ط	نا نا الح مح نہ الد ند مد	الوالو لح ح	لا ح نو الر لد ند الح ی	لا نخ مدلو	الح و لط لو الر ہ الط لو	نخ مط نط ح مب
ی یا	الب نخ نخ لب مر الح لب الب کا	لح مط الد لد ا ط	لح م سب نو مب الو ے سب	مہ نر لو مو ط نخ	لا ی لب نخ لہ ح ٥ لو	سر لح لا الط
یب یج	د و الحل ط م لو مہ	سب مہ الد الح	مو سب ی ے مط نخ مب نہ	الب مہ لہ الو	لط ح الب مہ مح ح ر نو	مہ ما ہا ہا ح نط نط مو
ید یہ	نح مہ ما لح لو مط لو م	لو ب مر لر	نح مہ مح کا الو نر لب و لح	مو مح نر مر اب	مر ح ر مب نا ح کا لب	ہا ہا ی ہا نح ٥ الح ند
یو یز	ی الد الد نر الح نط الح لو	لد نط نط لہ ما ما	الر ا نط ر م ہ و کا ل	نح ٥ الومد	نہ ح مط الو ام نط ی لا الح	مب ما نو سب
یح یط	الر لد لد لو لا ط نر نط	الب مح لد الط	ح نخ مح مد سب ما الر مح	لط الد مرنب ل	اما ح ہ الر م ر و لح ا	اے کا الد لح
ک کا	لد مہ لا مح لح کا نر نط	مو ما لہ نر نط	لو الط ی ع ی ر الہ م	مح ہ الب نح سر	ما ح سب لد مہ ط ما ح	لح مد نح انح ح
کب کج	ما نر مہ نخ مہ لح الہ ما	لو ط مح کا لح	الد ہ مح نر الر ند مہ ے	لا نح مدسب	لط ما لد کا الح نح ما لط	ب مح کا لح
کد کہ	مط ط مر مد نب مو ی لب	لح ح مہ نح	لا مب نط الب لہ لا نو لا	مح نر ط مط ی سب	الر و ح سب لا ح لط و	لہ ند ب ٥
کو کز	الح نو الح ہ مہ الد ما ما سب مو	لو نر ا لر ح نخ	لط کا و مح مح ے الط نہ	الح سب لو سب	لہ کا الط ح لط الد لح نخ	ح ی لہ نح نط
کح کط	ح لر ما لط الد ر مدلب الہ	ی مو ہا ہا ح لر لب لط	مر ما د ر الر ٥ مط نہ الر	مط مط ی ہا ہا ح ٥ ب الہ	مح الر نب نب اما مر لا الو ند	لح الب ہا ہا ی ح مر مح

بقیه جدول الظل الاول

درجات دقایق	ز ظل	ز تفاضل	نح ظل	نح تفاضل	نط ظل	نط تفاضل
ل لا	الدے نب ه ی مد الط مط مب	ههح لر مد لح لر لو لا	الر ند لط نز نب الر نح ل مح الح	ههح ن به لا الح لح	اما نا له مد ب نه لط لو نح	ههی کب لو لو مح
لب لج	نح ر مو نح کا مه ند مج	لح ح ل ی الط	الح ب ی مب ا و ما الح ن	ما مط ن ند نط	اما نط مح لح ا امب ح نح ی مد	لا نح ی مه مر
لد له	اله الد له ب الط ب مر مه	لب لح مد لا	ے ب نح مط نح نخ الو نخ	نا ح ط کا الب	رنب ن ا با نر ن نط	ه ها نح مد نه
لو لر	لب ما الب لو لو ی الح نا	لح لو له لط نح له	ر مد مح ی کا لو الب نر	لد لر نا مر ند	لو ح ه ند ی ح لد مد	الط ل مد ر
لح لط	لط نط لر الو مح لح نخ ه	ی لط لب مح	اله الح ے نا الط ی با نط	نب اح مد الط	الد مد ح نا الح ی ر له	ه نخ مد و نح الح
م ما	مر ح ل نح ن نخ به مو	مد نخ لط نر ها	لح ب الو الح لر ی ند لو	الر مح ما ح	لب الو ل نخ لو لب نط ر	الح ط مب ن
مب مج	ند لح ب مو الد نخ نح کا نو	مر ط ے کا لط	م نر له الد مد ن الط نب	نب ند لح نح رب	م لط ما نر مد مو لط لا	و نر لد رب ی
مد مه	اله ا نح مر به ه لط لو ن	لح له مه مد	مح مح لر مد نب لو نط ها	نا لو لد ما	مح نخ نا نا نخ ا لط ا	الر بے ما لو
مو مر	ط ی ب لد نح ا ها مح	مر نخ ط ما ے ح	الح لو ل لح ما الط ها الد کا نب	نخ ح ما ندا الح	اب نر ط ها نر ا مح ا لو نر مو	ر لو مط ح ما ا
مح مط	لو مب ے مو ی الح لح به	الب الط لد مد	ی ح الح ل ح ب لح لط	به ط الح نط	ه اله ط الر ط لح لو ب	الو له ما ل
ن نا	الد ه ر نط الر مو نه ی	مر ه ما نط الد	ب ر ر لح لو ا مط لا	ما نخ ند نه مو	نح مب ر لح ر نا نح نر	ح لو الد ط ما الر
نب نج	لا الح ند الح له با و ب	مب با مد الد ی	لط لو مه ر الح نا ند لر	نه ط ی الب لو	الب ها اله الد الو ط نا مح	الو الد ما الح
ند نه	لح نخ ل لو ب لو و مد	لو الح مب مح ند	الر مر بر لح لا مب ند ه	لو لب نه ن به	ل لط لح ما لد الط الط لط	ط لو الح ے ما لب
نو نز	نو ح نه لح ن ا لو نخ	مح اله نح مه	له لح مد ی لط لد مح ے	نو ح ن ر له	لح لط ما ما مب ن رح	الو لر ما مح
نح نط	نخ مه ب لح اله نر لح لر با	الو لح ههح مح لح لط	مح لا ه مه الط مر الر ل ح	لا نح ههح نو مه ب	مر ها مط لا الح نا ما مو الد	ے لو نخ ههی ما ب ی

بقية جدول الظل الاول

درجات	سه		سا		سب	
دقائق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] ا	ام نه اسخ مح ام نط لد اله مه	یایا ی سا الزنو مب الط	اج مدلد مح ند لط ا مو مح	یایا ی الرالرمط الرمدمب	انب ه لوند نط انب نه الصح نط	یایا ی ه مه مد یا لب ما
ب ج	امدح موح مح رنح ه مح	ما نزه سب سب لو	الم الط لا اله الر نز لح یا	لح ا اله لح لب	انخ یا ر ما م ی نخ لح ح	ما ه یا لح مو سب مر
د ه	مه مب مح ند لو الب مر ا	لح مر مح لر	لب اله نا لب لو ند الر ا	له الط الح نب الط	ط لط مح اله مد الو سب لح	الطح مو مح ه
و ز	ی له ل مح الر مح الط مح	سب نخ نه لح مد ی	ما الح نط ل مه نب الط ا	الط ط لا الو الط	نط مح یا لح الد یا ر لد	مر و نو اله نه
ح ط	الط امد ح لح ه مح ه	الط مر لح مه ر	ه کا نه ل اج ند نا لط ا	الط مح لا ل یا مب	الح مر لح لح لح له لح نط	مر مد نا مح ح نه
ی یا	لر الح نخ نر ما مب نط له	مد یا لح لو و	اج نط کا لط مح امط ح نا نر لب	ل ر مط لد نخ	لح الح الب مد مح ما مه مه	لح ا مح مب ی
یب یج	مه نر مه ما ه ما مر مه	لا لد مد مر ح	مط ح الب لب ل سب نخ الدم	ل نب ی لا ح نط	مح یا الرنط نب مط مح ل	مط ا یا ی لو
ید یه	ند الو لد الح امد نخ ما لره	مه سب مب لح لو	ر الد لح لط کا نو یا لح	الو نط لا مح لح	انخ نر لح مح مو اند ب الح لح لح	لط لب مط نخ مو
یو یز	مه مب لو نه کا ر ب الط مه	لح لو مه مط الح	الو الر مد لا ل نط مه ما	لب ا ب لب مح لد	رح الر ی سب ح مه ح	ه ر نط لر نط
یح یط	ما الح مح مح مه مد الح ند	لو ه یا ی نه	له لب ی مه م ی م سب	له نر لب نخ الح	لو نط الب الب کا ه نط ی	ه لو ب نا لو ا
ک کا	ی یا مد مط الد ر کا الح	لو لد لو نب کا	مد لر لح لد مط ی مد ی	لح ی مو لح الح سب	الو ما له ه لا لح ی ل	له اله نا ند نا
کب کج	الح لد مح مد لب نا کا ند	ر مح ی الح نا	نخ مد سب لب امط نخ ر نخ مه	لح مه مح لد ح سب	لو اله ه کا ما ر نط ما	نب مد ی لح نب
کد که	لر ح مه مه ما الو اله الط	لط مد ر نه لر	ا ه سب نب ا الر ر الو الصح	لد ی نا لح کا	مو ط نخ لح نا ب مو ر	نب نخ الد نخ سب نط
کو کز	مه مد کا و ه سب لب لو	مح نا ل الر ر	سب ا یا لط لو له لو لط	لد لو یا له مح لح	اند نه مه نط لو انه یا مط الب لب	لب لو نخ نب مه
کح کط	مه ی نط نخ امه نخ لط مح مه	مح مح الب یایا ی مح نط ب	کا ما ی ر ا ه اله مو ما لط	لا الب یایا ی له مط ب	ه مح الد مر انه ی لر لو ما	ند یا ند یایا ی ند لا نا

بقية جدول الظل الاول

درجات	س		سا		سب	
دقايق	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل لا	امو ب نح مب الر ر ر نز مح	هاهاى لط مه لو لامد	اه ل الب ل ما لد نح لر ل	هاهاى لو و مط الدلح	انه مه لس ح الف ى الو نط مه	هاهاى ند نا الح مه با ح
لب لج	ا لر الج نز مه نز لو مه	لط مر ح ى ح الب	لط له سح مد نا مد الد	لو مب لو لر ها ما	اله الب سح ل لر مب ح	لا ه نه ه نب
لد له	ى ر لط لر الد لر لط ه	لط الح له لد	مح مح مد له نح الو ب ل	نح ب له نط	له نح لب نه م ط مح ح	نو ى نح ل مه
لو لز	الح نح مد لط لح لط د اله	ى نا مو كا ر نب	اه ح ح لح لو انا ب ما لب الو	لز نح ه لح نا نح	مه و مد لح ه ح ه ح	نو ه مه نز ب مر
لح لط	لر م مد نز مب الح الح	الد نا م الب	ر لط مد لط نا نح نح الح	الط ط لح مح له	نه نا لو ه انه لط نز مو ند	ل مط نز ه نح
م ما	مو الح ح ه ه مه مه الر	كا نو لر الب ب نز	لو لز ب ح كا لو ر نط	لط ه لو الح نح	الو ى نه لر مر ط نح مح مط	نح نا ب لا ح
مب مج	نه ر الح الد امو نط الط نز لو	الط ب الب مه لر	اله نه لا نز ل له مد و	لط مب ط م ها الح	مد نب ى ب لط نا ما الح	نح نا الو نط ما لد
مد مه	ام ح نب مح ح ح مه مه ب	الح ا نز نح الح	له مه مد الط لط نه لب نو	نح الر لو مه	الد ه الح ب الط مط ند نو	لا ند هاهاى نط نب نح
مو مز	ب لط ح لح بز ب لح مط	لد مو الح نا مه	مه لو ط ما مط بر نح لح	م ند نز ما نح لو	لد مط مر ط لط مط نط مح	هاها ه ها ب لد لب نح
مح مط	كا الو الط لد اله ه ا لب	الد ر ح الد نح	نح نح ر ند انا نح لط مط الو	لا لب ما مط ند	مد ه لب ما مط نا الو ح	ها نح الب الح ه
ن نا	ل مه ا له لد لط مب الو	م نا الد نر ى	نب ح كا لط ى ح ح مر لح	مب ح نح الو ما	الو ند نب لط نح الو نط ند مد لط	لد الو اند نا
نب نج	لط ى لط مو مح الط نح مه	اله نح نط ل لد	ب مو مد لط سر الح نط الح	مب مه ط مح ح م	انرى نو ط ب ط نح الدم	ب مه ل ح لو
ند نه	مر نه الد لط نب كا نا لح	اله مر لط الو ح نح	الب ب ح ح الو نه اله نط	الب ها م ما	مه ا ها مح ى ح نز الب	ب نو لط ح مر اله
نو نز	امر نو مر نه لو اح اح لو لو	ى م لر الر	لا لط و ها لو الح ه لط	مح نط لط مد مر نه	اله ر مد مر ل ب نب ند	لح ر ح نح نه
نح نط	ه م مح مح اح ب ر ر مد	الو ند نا هاهاى الر نا ها	ما ر الح مد انب مه نا نط مد	لو ل هاهاى مد نه مه	له مد نا مط انرم لط ما لب	ى لط مح هاهاه ى م لر

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	سح ظل	سح تفاضل	سد ظل	سد تفاضل	سه ظل	سه تفاضل
دقائق	ثوانی ثوالث	ثوانی	ثوانی ثوالث	ثوانی	ثوانی ثوالث	ثوانی
[illegible] ا	انزیه الحنه ط ه مح کح له	ما ما ه ه ا الو الف الح	سه ح ا ه لز مر ولف مر ط	ما ما ه الرط الف الرلف نا	سه ح ا نح الطاما نو ه الو ی	ما ما ه نا نو لط نف ل نر
ب ج	انزنه لدنه نخ انخ ما لطا نط کا	نا مح الح و ی لط	سه نا الف ما ر الح لو ی	الرنو ی الح لط مط	نا نز نز ر سه ح نز ه ه لا	نب نح الف نح لط نف
د ه	ه مو ح م ی نف الط ف	اله الف و موالط	الف نو لو ط کح اله لط لد	الح مح اله الط ر ی	سه ط ح مد سه لا ط ر نو نخ	نح مو الر ند کح ی
و ز	مه نط مه ا کا و الح ح	ر ر لف الح مو	لح ند الو لح لط الح نو ح	الطال نم الط ندالو	مه لف ی ب کا الو مط ما	ندالطالط نه و الف
ح ط	الو نح نا مط لا کا ما مه	رمط نو سح ما کح	مد نخ نا مد ه الد ط نو	ل نا نح سه ل مه ح	الر کا نو ح لح ر الط مه	نه لح سه نه نط نز
ی یا	لو الط نف نخ ما لح ال اله	لف الر سح نخ مو	سه ح مه ند نا نط سه ی ا اله نز نا	لا ه نف لا الط مه	لط نح الطف مه ط نو ما	نو الو مح نو نح ه
یب یج	مو مر لط ما نا نو لد ر	ط مه و لو لد	ونز الر لو سه الط کا اله	لا نح نح لف نر سه	نا و مط ه سه ط نز ی سه لح	نز کا الح نر مر مف
ید یه	انخ نز و سه نا انطف لو ح ه	ط نز نط سه لط الد	نح ا الط و الح لد ی نخ	لف ما مر لح ه نف	سه سه ح ا نخ مه ط ما نح سه	نخ مد نز نخ مف سه
یو یز	ر الو الح مه سه لر ط ما	سه م نز ما سه لا	الط ر الو مه لد م نو مد	لح الطا نط لح ند مد	مد نخ نه مد سه نخ ی الط	نط ط مه ما ما ه نط لو الف
یح یط	بر مح ما سه الف نط له نا	الد ط ما مه مط	م مد ه نخ مه مط ط الد	لد نح الو لد مه م	الو نر م نا لف نر مح مو	ما ما و ما سه مه ما لف سه
ک کا	لح ما کا م لح الح الطار	سه ر الر الط سه	نا الح نف ی سه ی نو نخ نط ح	له ر ی له لا الر	لح نخ مه مح مد ند لط کا	ما نخ لح ا الر لو
کب کج	لح له نخ ر مح مح مح لط	سه ه سه کح کح لط	سه ه سه لد ل له ح سه الر سه	له نو لر لو لط الد	نا ما ما لر سه سه نر سه لح نه	انف ح سه کا سه
کد که	سطف انخ ند مه لو لح	لد له کح ند نخ	کح مو مو لو لط الح لا الح	لو مد نف لر لط کا	سه ما ح ی مه ه ط ر مح ند	سه مح مط ح لو لح
کو کز	انط نط الط لا ا سه ما کح مح نا الح	مد لط نز مد م الح	اله ما م مط ل لح مد مح	لر لح نط لر نخ م	مه ما ما الر کا مد مد مد	ح مد مر ی سه ح
کح کط	سه ما ط نخ لا نا سه ما مه کح لد کح	مه سه الف ما ما ه مه الد الد	لو لو کح الح سه ه ما ند لو نخ	لح لح اله ما ما ه لح مح سه	الرح نو مر سه ما لح الح لو م	نو ل ما ما و ه نر ما

بقية جدول الظل الاول

درجات	سح ظل	سح تفاضل	سد ظل	سد تفاضل	سه ظل	سه تفاضل
ل لا	ب ا ك لح نح ل له مد مه ب	ا ا ه مه مو له لو ح ل	ب ه مر لح اه ح نح ب لح ی	ا ا ه لط نح ا لط لر مو	ب ما لط لح مد لا مه لد ی لح	ا ا و ه له ب و ح نح
لب لج	لا ما نح مه لو ر الد م	ل ند لو نح ح	ب ه نح نب مه ن ب و ی لب نح له	م ب مد م الر م	نا م الد لو ب ما نر مو لو و	و لا نه ر ما نح
لد له	ما لد مد مو مو نا لح ی	سر مه نح لر لح	ی ب مو مد مه نح لح نب	م نب لح ما ر مد	ب ب ح نح لو الد ی ا الد مر	ر لح الح ر لو لر
لو لز	نب ما ی ب ب ما نر الد ی لح	سر نط لو نح الب الح	كا لد لو لو الر لو نط الر	ما مب نا مب ر لو	لو ط كا الد الب مر مو الو	ح اه ب ح نح نح
لح لط	ب اب مه لح ا ح ی ر نح	نح مد نب مط ر ر	لب نح مر الح لح ما ی لط	مب لح لو مب نح الر	لح الو لط مد لد لو ا الد	ط كا نه ط نه ی
م ما	نح الح اه ب نح ب ند نط	لط الط مط لط نب الح	مد الد نط و نه ر مب نح	مح الح مر مح مط نه	م مه نا ند مو لو ی مر	ی نح نح ی مر ل
مب مج	الد ب مر الب الط الح ب كا	ی مد نط ی لر له	ب و نه نا لا نر ب ر ا له مو الط	مد مد لب مد لط نط	نح و نح ر ب ب نط نح مد الط	نا لو ب نا مد ند
مد مه	لد مر لط لو م ی م مه	كا ما لط كا الح ما	ر ی الو الح نح ه لا لو	مه ه الح مه لا ی	ب نح ه الط لط الح ما ب نح ی	ب نح ح مب مد له
مو مز	مه الو ح مه نه مر مط ه	كا مه نه الب نح ب	نح نا ح ما الد لو نط لح	مه لو لح مو الب نح	ر ند نه مه الد ح ر مه	نح ما ل نح م لو
مح مط	ب ا لو ط نر مر ب ب الب الط لو	الب لا الط الب ند الر	ل الح كا لو لو ی ط لو	مو مح ما مر نح مر	ل كا مر نا لو له نر الب	مد ط لا مد لح لط
ن نا	و نه الح م ب نح ما ط	الح ر الو الح م اله	ما نر الح نح مر مه ح لح	مر لط نه مح ه ح	ب نه لو ا مط ه مح مر	مه ر مو مه ل ر
نب نج	ر ب كا لد الح و الد لو	الد ح اب الد الو لا	نح لح ح مو ب ر نط كا م ح	مح لا الب مح نر لط	ب نح نه كا ی ند ب مد ا الر الد	لو و اب لو له لو
ند نه	الح ل نا الر لح نه ما ح	الد مط لو اله ب مو	ب ح ه ی لر الر ما ما لح	مط الح نا مط مط لح	ر ند ب نب مد ما ر ر	نر ه ه ر لد لا
نو نز	لط ی نح مط مه مو الط مط	اله لو ما اله نط مه	لو مط نه لو الب م ه مر	نه مه لا نه ما مر	ی لح ب لح الو مو مو الط	نح ی ا نح لح ما
نح نط	نه ب الط ی ب نه لح نا مر	الو الب لح ا ا ه الو مو ما	الح ل مر لد ب ح لد كا نه الح	نا ر ند ا ا ه نا لد نح	لح ه ی ب ب مد لط الد الح ل	لط ح ی ا ا و لط لح ه

بقية جدول الظل الأول

درجات	سو ظل	سو تفاضل	سر ظل	سر تفاضل	سح ظل	سح تفاضل
يا ا	ب مد ما مم لو له نب ح نط كا	يا يا و ى ب مو ى لب مد	ب كا كا لو و م اب نه ذ لو	يا يا و نا مط لو نب لح لح	ب لح ل مح مه لر لر مو مط ل	يا يا ر لح ح نح لح سب مه
ب ح	ب مد نح الد لب ه ب به ى مه لد لر	كا ب لب كا لب لر	لد مح ى لد ما ما مح الط	نب نر نه نح لا نر	مه مه لب مه ب لح نب مد نح نا	الط كا لو ل يا لب
ى ه	يا ر ر ى ر الط طم	الب ب لو الب لب لح	مح لد نه لو ب كا نه لح ذ لو	نه و ى ند م لح	ب الط يا مد ند لح ر مه لد يا	ل لط لو الر ى ما
و ر	الو نا مه مح ل مد مه ر	الر ب مط لح لح ب	ب الب ب لح لو نط ط مح نا له	نه مد لو نه مح نر	به لو نب ما الب مح ه لو	لا نر نه لب لر ر
ح ط	لو لح مح ط مه ب كا مح	الد ح لط الد لح لا	لو مد م لب لح يا ح لو	لو لح الد نو نح يا	ل كا الر نح لر ند مد ل	لح لو لر لح نو ب
ى يا	مط الو ند نط ب مه نه نا نط	اله ى ح اله لد لب	ل ح ا لو لر ه لد الر	نر لب لا نح ر لح	مه الح م لب ب الط نح ح لو مه	لد له مح له مه لط
ب لح	ب لو ب مر لح لد ح مح لح لو	الو ه ب الو له لط	مد ح ما م نا ب لح لو	نح ما لو نط لو مح	ب ل يا لح لا الد ح مد الو م	له نه و لو لد نه
مد ه	يا ب مد مه كا لر ى لا	الر و لو الر لر ح	ب الب نح ا م الد ب لح ه ا الد ه	و نط نا ما ر يا الو مب	ه نا ا له الح الح لو لد	لر مد نط لر نه يا
لو ر	الح ى نر لد الم لح ه الد	الح رمح الح لح ما	ب انح مر لط ح يا الط	ا الب الونب	لا و يا لد لح مد مو له	لح له ا لط نه الب
لح لط	ما ا مد ح مر ل نح ما	الط ط لح الط م لر	الو ى لر كا لح و مط الب	ب ب ا ب مر به	مو الد ا نر ب ل ند ح نر لح	لط نه لو م له نر
ى كا	ب لو ند يا لد مح ب مر يا ل ما مط	ل يا ما ل مد مح	م ط لو لر مر ب نط الح	ح الب مو ح نح ر	ب لا ا مد لح ل ط اله مط نح	ما لو الح ما نر ح
الب الح	ر ا الح مب لح لب مب مه	لا مد ب لا مه لح	ب الح ند لو نر ل ب الد اكا لا ح	لح لح لح ه ط يا	ر ر مر و الد ه الد ند	مب لح مح ح لب
الد اله	ى ى الر نر الو لو مد ل	لب لو لح لب مه الر	ح الو م لط به لب اله مد	ه مد نه و ى لط	لب لح مح الو م ر مب نر	مح نط لا مد م اله
الو الر	لح ط الط نر لط مب يا مط	لح كا نب لح ه نح	الب لح مه نح الط مه مب	و نو الط ر لب لح	ح ب الح الب ب لا نه مر مد نب	مه كا ل مو ب م
الح الط	مو لو مب ب مر نب نا ه لو	لد الب لد يا يا و لد ند ط	لو نح ند ه ب الد مد ا الح لو	ح ح الو يا يا سح مد ل	ب لب ح لح مر لب ب لب ما ى لا الد	مو مح نب يا يا ر مر اله ى

بقية جدول الظل الاول

درجات	سو ظل	سو تفاضل	سر ظل	سر تفاضل	سح ظل	سح تفاضل
ثا	ق ثا ثل	ق	ق ثا ثل	ق	ق ثا ثل	ق
ل لا	ب سر لط مه لط اله ب نج و ا اله نج	ها ها و اه اله نج اه نز لز	ب الد نا ب ر مو ب الد نج لط لج الح	ها ها ر لط ى مب ط نو نب	ب لب لط ر نو مد الو نو ح ل	ها ها ر مح و مو مح مح ب
لب لج	ب لز الب نه لط لح نب اله	لو الط الد لز ا الط	ب اله ه الط اله ى ب لط نج له	ب لج نه نا ط لب	لد مد نا مب مب لد كا ما	مط الط نط ه با م
لد له	اله ه نج نج لب لج الر الو	لز لح نج لج ه ل	لط نا ح ر الر ب ند لح	نا مو و نب الب مد	ه الد لح كا ب لب نج مه الو نج	ه نج الز نا له لب
لو لز	لط و لب لو مه مه ب لج	لج لز مب لط ط مط	لد مه لو نز ما لج لو ر	نب لط ب لح لو ب	ب لح و ر ب ى لح لط لط ه	نب بر ل نب لط لز
لح لط	نب الد ى الر ب نج لط و ب لح	لط مب و م مد لب	نج ما نب ط ب اله نه لو ى لط	مد ب ه مد مط مه	كا نب لط الر الط مو اب	نج ما مه ند الد ط
م ما	ب لط ه مد ره ب اله ى ا	م مو لو ما لط لط	ب الو ح ب ند مد ب الو كا الب	ه الو لح لو ح مد	لز م اله كا مه له لا لط	نه و لح نه مط ى
مب مج	لط و الح ى اله نج به ر	ما نا نز مب الد الو	ر مب اله و الد لط و ا	لو م نه رنح ح	ب لح لح لا كا ح ب لد ا الر نب مو	لو لا مح نز ند لو
مد مه	لب ل لط مح لط لح لو لط	مب لو لو مح ل ما	لب لو الد ط لط لد لط لز	نز نه الح نج لب ه	ط اله ر الب ر الح ى مح	نز نز كا نج م ب
مو مز	مه نز ر نا نب ما ط مد	مد مب مد مد له مر	مو نب الر ب الو ند مب ب مو	لط مب لط لط مر مر	اله كا مد نه لح كا ح نه	ها ها ر لط الح ها ها ح ها و لح
مح مط	ب لط لط اله مه لا ب ى و ب ند ط	مه ح لح مه ما مح	ب الر الا ه لح ح نب لو ر	ى اله لد كا ح و	ما كا مد مح مط الب ى الر	ها مط مد ا لح ها
ن نا	نب لو له نز لط مب ه نب	مو مد نه مو مح ب	لو لح لط لح الح له نا لط	كا ما و الب نج نز	ب لد نز الح لز الر ب له ه اله نج نب	ب و اله ح ها ح
نب نج	الو الط الح ند لح ر لج مد	مر كا ى مر ند م	ل نز لط لو لح ى لو لح	الب لو نز الح لد نج	لح الح نج نه كا لب لز لز	ح مح ب لح الر الد
ند نه	م لو ند ند مو نج الب ه	مح الر لو مط ا لا	مه مح نا ما ب الر نج ح لب	الد لح كا الد نا مه	الط لز ه ا لز مب لو ى	ه ما لط ه نه لو
نو نز	ب ى نج مب الد كا ب كا ها لا لط الد	مط له ح ه ح مب	ب الح ها لب نه مر رنج اله لو	اله الط مط ها ها ر الو ح و	مه مح نا لو ب له نج ند ه نج	و لط ر ر لح لا
نح نط	ر الب ح و ب كا مد ب ه لا	ه مب اله ها ها و نا لو ط	ه الد لح مب ب الح الب نا ى ى	ر الو مو لح ها ها ر الر اله نر	ب لو ب مد الد ب لو ى الب و	ح ر مب ها ها ح ح نب نا

بقية جدول الظل الاول

درجات الخاصة	سط ظل	تفاضل	ع ظل	تفاضل	عا ظل	تفاضل
دقائق	ثا ثو ثه	ثا	ثا ثو ثه	ثا	ثا ثو ثه	ثا
ها ا	ب لو يح لط مد ر الو لح ند مر	ها ها ح ط لو ل ب كا ك	ب مد ند نه ر كا ب مد لط نب م مط	ها ها ح نز لح الح نح الد نر	ب ند نه ط لب نح اله ب ند ب	ها ها ط نح ر كد ند ر الر
ب ج	لد لط ب ر مد ند ر لو	با ه مط با نب ل	ب مه ج نا ه مو ر نه الد لط	ح نط لو مح ط ها ح مح	لد نز ر الو مد نب اله نه	نه ر مط لو نح نح
د ه	نا ب ى الو ب لو نط مد سا اله	ب لح نط ح ك نه	الو ند لا ر له نا لا لو	ا ها لط انب نح	ب ند ند مح نح لح ب نه ى مو ب لب	نز نح لط نح ك ها
و ز	ب لز ر الح ه ب نه مد ب نط	مد ه مط مد نا ها	مد نح الد مط ب مه نح لو ط لو	ب مه ر ح لز م	مد الب لب الد مح مح الط	ط نط ك ر ى ها الب ط
ح ط	الح نز ا نط لب مد لح الح	نه لو الط لو كا مح	ب مو ب نط مر لو نب ى ر مد	ى ل ح ه الب مح	لد مد ه لح مد مه الط ر	ا الح لط ب اله ح
ى يا	م الط ها لو مح مو ر ما	ر ر اله ر نح له	كا ط م لب ل نه لو ى	و نه لح ر ح نح	ب نه ند مر ند ك ب لو ى نا كا ما	ح الو نا ى الح لح
يب يج	ب لز نز ى ا لو ب لح ه الب الط م	نح لح الد لط الد لو	لط الح ى مح مح لا و الو	ح ا لح ح نه ها	مد نه مط مط اله ا ك مح	ه ل نط ولب مح
يد يه	نح مد ك لو الب ب نه لو	ك با ها ك لو ند	ب مو نز م ا الو ب مر و مط مط مح	ط مح الب ى ما مو	له ر نح لو مه نه الح نب	ر له لو ح لز ند
يو يز	ل الح ب ى لح مد نه الح	كا مح نح الب الط لا	لو ها لا لد اله ب ر ه	با له لا ب الط ح	ب نز نه الد و مد ب نز ه لح مر الب	ط م لح ى مح كا
يح يط	مر ر الد ند ب لح نه ل م مط	الح مه نه الد ب الو	لد الد لو لح مح لز نط اله	لح الح ب مد ر ر	نه مد ل مح اله نز ر و	ما مو الح ب مط لح
ك كا	ب لط ح ند مح نه نب لط الد اله	الد نا ط الد لد ب	ب مر نب نب نز لب ب مح ب ر الر ند	نه ما الب لو ه م	لو ط و مد مو الب نط نب	لح نح ح مد لو الط
كب كج	ك مه ح الو الط ما لا لط	الو الب نح الر ط لح	ما الح لح لد ك م لح مر	ر ها لح ر ند ما	ب نز نو لز نو كا ب نح و نح نو م	لو ها لط ر ى لح
كد كه	لز لح ما ب مو و لح ر	الر نز ه الح مد نح	الط نح الح الح لط ر ر مح	نح مط ك لط مد ر	ر ما ها نح الر الط ط ها	نح ح ر لط ب لب
كو كز	ب لط ند له الب له ب م ح ى ند با	الط لا لو ل لط ب	مح لز ب ه ب مح نز نز ما الب	ك لط الر كا لد الد	لز مح كا الب مح ح لح لط	ك لو م كا كا الح
كح كط	با اله ح الح ب م ند و ك ا	لا و لح ها ها ح لا ند لح	ب مط ر لط نه لو ب مط و ما نه لح	الب الط مب ها ها ط الح الد الب	ب نح نح الط نط مب ب نط ح نب اله نا	الب الو م ها ى الح لا ح

351

بقیۂ جدول الظل الاول

درجات	سط — ظل	سط — تفاضل	ع — ظل	ع — تفاضل	عا — ظل	عا — تفاضل
ل لا	ب م مح لح مد لد لز ب لو مح	ا ا ح لب مب مد لح الط ما	ب مط اله ه ما ا له الط لا مط	ا ا ط الد ی مط اله لو الط	ب نط نط مه نز ز الط م لح ه	ا ا ب الد لو ح اله ما لا
لب لج	مه مد الو الط ب م ند مح مه او	لد مح مر له و الط	مد ند مح نح ب مط ند کا ا نا	الو ب لح الر ح الج	م و مد مو ب نط ن لج ا م	الو مر ا الر نب کط
لد له	ب ما ب نح نا مه ما الط مو لر	له ند نب لو مح ب	ب ن ح مح ط مد مح لو مح مط	الح ی له الط ا لو	ح ا ا ا ند الو ما الط نب نح	الح نح الر ل ی له
لو لز	ی و الط مط الح مد ب ح	لر لب مد لح لط نث	الب مه مد مه لب مه ب و	الط نر کا ل نح نط	کا نط نر الر لب لا ح ب	لا ب له لب بر ا
لح لط	لر الب کا نه مو ا لا ط	لط ط مد لط نح ا	ما مو و ه ب ن نا ر نو مب	لا ن لر لب مر لح	مح ح اه ح ح ا نح لو مح الو	لح الح الح لد ل و
م ما	ب ما ند ما الط ب ب مب ح الب لو مد	م مر ی ما لو مد	ب نا ا ن مد ه ب الد مح ن	لح مد له لد ما مر	ح ا ی ما مح لب مد مو نه مح	له لر ما لو مد ه
مب مج	ب ح نب الح ی مو ر نو	مب اله الح مح مد نح	لط نط ب لر الط لد مط لر	له لط ا لو لو مد	اه الح لط مح لو ا لا ما	لر نا الح لح مح نو
مد مه	الط الط الب مط لح مح لر ا	مد ی ب مد ند ی	لط ما الو کا مح مط ا لو	لر لد مه لح لا نط	مو م ل ر ح ا نر ی لو ما	م و لد ما مد کا
مو مز	مو مح لا ه ب مب نه مد مد مط	مه مح مد مو لح م	ب نا مح الر لب له ب نب ح ر ب لر	لط ل ب م الح ا	ح ب ح ا نا ب مح مد مح اله	مب الب ا مح ل م
مح مط	ب مح ی ل مح الط مح مح ب ح	مر الح لط مح مح مح	ر مر ل لح ار مح نو نو	ما الو مح مب الد لح	الط الر مد ه م ب الح ا	مد لح نو مه مر کا
ن نا	الب و اله نا ل نه الط مط	مط ح نح مط ند الح	ر ما کا الط مو ند مد مو	مح الح مر مد کا مو	ح ب ن نح ی اب ح ح ا مه و م	مو نو مح مح ه ط
نب نج	لط مه الب مح لو ط ب	ن مد ن نا له الط	ب نب نو لط و لب ب مح و الد الر مد	مه ی مب مو لط مو	مب لح ما مط الح اب الو ی	مط مد کا ن الح لط
ند نه	ب مح نر الر مد لا ب مد و ی ب م	نب الو ط نح مح ب	لو مه مر ما اه نح ه نا	مر مح نا مح مح مه	لد ب مط مط مه ی الح ح	نا لح مد نب مب نح
نو نز	مه مح الح ن الد ر له مح	ند ما مح ند نط ی	له مو الد و مه له ما ب	مط مر لو ن رب	ح ح مه نر ه نو ح ی و ن مح مط	مح نب مح مه ب ند
نح نط	لح ب له ح ب مد ما نح الا الط	مه ن کا ا ا ح نو ما نث	ب مح مه الو نح نث ب ند ه مر مه مح	نا مر ا ا ا ط نب مر ه	مر و ا مح ح ی الح مب مد نب	لو مح ط ا ا ب زالح مر

بقية جدول الطل الاول

درجات	طل (عب)	تفاضل (عب)	طل (عج)	تفاضل (عج)	طل (عد)	تفاضل (عد)
ما ا	ح ى لط لط لح لط ى ه لح لح ا	ما ما ے نح لد لب ے لط مه لب	ح لو مه ى ط ى لر لط ند ے	ما ما ب نه مد مد مر ح لو	ح لط مه ما لا ما لح لط كار	ما ما لح مر ه و مط لا ح
ب ح	ح ه ا لر نح لح ب لح ند ه	ما ما نو لر ب ر لط	لط لر ب لح لو نا نه له لب	نح لب مط لط نر له	ب نح نب له ح لط نو ے ى نه	نا ب ك نب ند لح
ى ه	لح مات لط لد مد كا لد	ح لط ه ى ل مد	مر ى مه لب نر لو لو نه مر	كا لب ك لب مه مط	ح ل ے ب لط ح لح نر له مه	ند لو ر لو نح لح
و ر	مه نح نب نح ح ه لو ند له ب	ه ب مد و ند مو	لح لط ب و ما لح نه مه	لد نح لط له لح لب	لر نح نح لح ح ل نا نا ند لح	نح ما نه نح لط مح لر
ح ط	ح و ح ا لط مح لط ط لو نا	ح ر ح ط لط لط	ب نح مط لد لر نح و لو لط ى	لر ى لر لح ل مه	ح لا ه نا لح ے لا لط نح ى لو	مد ا لو مو نح ے لد
ے ما	ل نح لو ك ما لط لح نح	ے لب ب ح ما مه ب	نح مه ط مط لا مه ر ه	لط نر لو لا لح نه	لا لح لو مه ك لا مح ما ے لو	ى ند لو و لح نر
ب ح	ح و نب ما نح م ر ح ند نح له	ب لط نه مد ط مر	مح سو لا ما نح لو لط كا نب	لب ه نب لد نح ى	لب ب مط نح لو ب لب	ح لح ط ے ح ا
مد ه	مه ح لح لب لو لح نح ل	ما له ح لو لح مط	لط ح نح لط لو كا لط له ل	له مه لد لر مح لط	ل لو ى لح مد لح نح مه	ما نح لب نح نح ه
لو نر	لر م لر مط ح ر مح ح ك ح	نر نب مد لط و ه	لد و لح مط مو مه ك ح	لح ما لط م ط له	ح لب نح نا نب له ح لح نح ر ر لد	مه لد مط نر ے مح
نح لط	ح ما ر لو نح ما لر مح ح	ك كا ے كا له لط	لط لط له لط لح ى ب ر ر ب	ما لح ط مح ر ما	لر ما لد لح ب ح لح ما مح له مر	نح نر له ك مد لح
ك كا	لب لط لح مب لد لب مد ح	لب ه لو له ه ل	له ه مد ب لر لد مد ند	مد ل ب مو ما ى	ح لح لو نر ے له ح لد ے لو ب نح	لب لا مح لد لط مه
لب لح	مه سو لط مح ح نر ما م لط	له ك ما لو لو ط	ك ه ك مه نح كا ح ح ل ه	مر لد نب مط ى مب	لد نا ا لح لط مر ح نح	لو ر مه لر نه لد
لد له	ط ح لح لو لح ك و ح نا	لر نب نح لط و ه	مه نر له لب لح مح ے لب	ه له ما نب ه لح	ح لد نح مه ى ر ح له ح مد ح ے	لط مد ح لا لح ما
لو لر	لا له مه ما مح ه لط مه	ل لح لد لا لط نا	ما م مه نه كا ند لح نا مط	نح له ند مه و نح	لب مو كا كا لر لط مح م	لح لب لط له ب ا
لح لط	ط ند لر لط و ح ے و ب مه لر	لب نو كا ما ما ما لد نح ما	لب ر لح نح مح ح لب ك له لو نط	نو لح ب ما ما ب نح ط مو	له نا ند مه ما ح لو و لا نر نب	لر ب ما ما ما مد لح نب لد

بقیہ جدول الطول الاول

درجات	طول (عب)	تفاضل (عب)	طول (عج)	تفاضل (عج)	طول (عد)	تفاضل (عد)
ل لا	ح ے نر مد لح لح الطالط نخ ما	ہاہا ما له ل ح لو مر لو	ح الف لح الح سو مه ح الف مو الح لح اله	ہاہا ب نط ما م نخ ا لح له	ح لو کا ے نه لو له نا الح لب	ہاہا مد م مح لو مب الح نب
لب لج	م لو مه نر ے نب لد نه لو	لح نخ الط لط الف ر	ح الف نط الہ ب ما ح الح ب الر الح ا	ب مو ا ی نخ لا	ح لو نه لد ر اله لر ه نخ الح لب	مد الو ح مو ر ب
لد له	ما ی مد ب لح ه ند نب ی	م لط مر ما نخ ہا	اله لا مو لب لح ل لر ح	ه نا لو ر الد م	ی ی نا مد لد نخ ہا نر	مح ط مح نه ب لا
لو لر	الر لو نه ی لط ی و لد	مح لو مد مد لد لو	الح نا مه ب لح الد ی ند نا له	ح نخ ر ے لا نه	لر مط مح ح الح لح ی لد نخ ح	نه نه نه نخ مح اله
لح لط	ما نا ی ما ے ب ب نه لد لب	مه نخ الف مر ب الط	نح ی لب اله لا لو لح کا	ب ه لو نح م الح	لط الح مر ر لد الد الط لط	نه مب ب نر لو ا
م ما	مد ر مر ا الو الو نح اله	مح لا لد مط نه نخ	مدل نخ مط الد نر مه لح نا	نه نه ب لو مط نر	لح مط الف نه نخ لط ی کا لو ح	مد نط ل الح نه اله نخ
مب مج	لح لو ط لا ب نه ر ط نخ	نا ے الر نب ل الح	اله نا ب الح ح الد ی نح نخ	نح اله ه ی ہا لر	لط الح ا کا لد الو کا مد	ح ی الح ه لو ه
مد مه	نخ ا لط نه کا نخ نخ م لط	نخ نه لح نه ے مر	لر م مط ی اله نا ب له ما	کا مو کا الح ب الح	لط مط لا ر مط م ی لح مط لو	ر ما مر طح ما
مو مز	اله مح نا مو لر مه الح مه	نو لا لح نر نب ط	الو ی اله لح ط ر نه الد ما	الد مو لب الو الر نه	لط مر نر مر لد لط ب ما	ما ی ند نخ ا نه
مح مط	نخ مط مح نه لح نه ا مب الح م	ما نط نخ مح ب ہا لد الو	لا لو نب لو مد مد نه ر	الح ب الح نخ لح الط لط نه	م نه ب ی لو ماه الر ح نا	مد نط نه لو لو نط
ن نا	نخ مح ح و اله مد نط ب	الو ر ح ر مو	الو نخ مد لد نط الر ا مه نب نخ	لا ر لط لب نه الو	ی مه ہا نه لو ب لو ہا	نخ نه ے نخ نخ نط ی
نب نج	لر نخ لو لو مد مط نب لو لو	ی لط م و ا مه	اله نخ مر مد لح نخ کا نخ	لد لح لد لو ب ح	ما نا الح مط نط ب و مو ب نخ	الف نب مد الد نب نخ
ند نه	نه ا نخ نخ کا مد و الف مه	ر الد الد ح مو نط	الر نب الط لح کا الح و ر الد ر	لر نه مه لط لح لر	الف ما له ی لر لح الر اله	الو نب لط الح نب مد
نو نز	الو ه ط مد لح اله مط لح	ے ط ند ما الح ب	لط مو مر ح لح الح ح اله	ما نه ب مب مط ط	مب نخ ر ط ب مر ح لح ب لح	ل نب لو لب نخ لو
نح نط	نه نه لو نب نه ح لو ب مد مط لح	ب لو لح ہاہا ب مد ب الح	لح مر ب مد نه ح الط ہا نه کا مه	مد الو کا ه ہاہا نخ مو ط الر	الد ما و لد ح نخ نط مو و لو	لد نه ب ہاہا نه لو لو نب

بقية جدول الظل الاول

درجات دقائق	عه ظل	عه تفاضل	عو ظل	عو تفاضل	عز ظل	عز تفاضل
	ثه ثا	ثو	ثه ثا	ثو	ثه ثا	ثو
ا	ج مح نه الد كج الج مد ما الز لو	ا ا ما به لج لو ح مه ا ج	ب ا لج مح م ند ا ز مح ل كا	ا ا سر ند سط الز نز ك مد	د لط نج ع مر ك ك مدب ا ط	ا ا ك مج نج مط مو الج لو
ب ج	الو س لط اله س الو ح نز	مح ك لج مه ح نه	ا مد م ن له لـ م مس ا	سر لط ا اله نح ب الس ما	ك لد ح الد مه ك نه لز ند لد	مط الط مط نب ما الد
د ه	مد نخ ما بت مه ك نخ الدر	مر ب ح مط لو الج	ا ن مح ك ما ب ح ج ا و	ك لو له ر الج لو	كا لو ل له نخ كا الز الو الج ج	نه نث ه ك نط ج نه
و ز	الط مر م مه نه لط ا س	نا كا ت نخ الو س	الو نه ل س ب مه ه لـ مه	ب ب لج س لو مح	كا نخ اله لا ع الـ لط الر مو مر	كا ب نه الط ه الج ل
ح ط	مو الـ الز ند ر الز لط الـ	نه لا الج نز لز الـ	ج ج ح ط لج كا لج ك مه	نه نا ب سر مو له	الـ م الج مه ر الج ا ما نز الج	ح مب نا نا لو ل
ي يا	الز اه لو مد مو مط اله م	نه نط مح لو لو ا ن لط	لط نا ر ك ح نخ ما الط مد	ك الب لط الس نخ نج	الج الـ نح نج نخ الج مد ط ه لا	نه نا لج نح الر مج
يب يج	مر ه الز نا لط كا لا لط لو	ج نز نز و ه الـ	ب ز لد الج لز له ا نج ج	اله له لو الج نج ا	الد ه الز لج مد الد الو مط ر الز	كا مد نج اله ا الط
يد يه	مز لز لز مد لج مر نخ مه الج ط	ح نج لا ب الـ ه	ك نخ الج ر الد ه ا لط ح لج	ل نا ط لج الط مو	الدخ مد نخ لو اله ط مس لج س	الج لط مو لا لط ب
يو يز	مح ط نه ن مد الو ح كا لط	س لا ه مد م سر	ه ل لـ لج لط ه سط ح مر لج	لو ط مد لج مح مر	اله لا مد مر ش اله ث مط لو الج	لد نخ لو لج لط ب
يح يط	س الج الو مح نخ لط نا ن	لو ن مد لط نا م	ر ر مر لو ك الو الط ه مح	ما الط الج مد س لج	الو مد الز له ل الو لو ط لو ه	ما م له مه ب لـ
ك كا	مط مد نج نث ل مط لا ك ج ثا	كا نا الـ الج الث الج	و مه نج لو لو ر نز نا ح و	مو نا ن مط لد ب	الو نز ند سج لز الز لط مث مد الو	مح اله مط نا مط لط
كب كج	مط مر مح الو نه ن ك ط نا لط	اله لد ك الو مه نج	الـ مط مس ج ر ما ما نط ب	نث لو مد نه نا لط	الز ما الد لج مه الج ج الط مر نث	نه مد ر كا نج لط الـ
كد كه	ك لج مو ر لز و مد ند	الط ج لر لـ ما مه	ح نا لو لط كا لط لد مج الط	نج نز مد ح لط نا الج نث	الج اله الج الز مد الج مر ل لـ لج	الـ ب ه اله ه لـ الز
كو كز	ن نج لج لو لو نا مه نج كا لد	لد الد نخ لو لج مه	ح لج له مه كا ح نز لج الو مه	ج نج مد ه لط لد	الط ط لو ه ه الط لا مه ه الج	ط ع لج س الج لط
كح كط	الو ن نا لط ج نا م ج الج نج لـ	لج نخ نخ ا ا لو ما ح نا	ط لو مد اله مط ك ط له نج نا نز	ح مو ح ا ا لط نا لج ك	الط نج نز لد الز ك ل لو نج لج كا	نه نخ ند ا ا الـ سط الج نا

بقیہ جدول الطول الاول

درجات تقویم	طول (عاہ)	تفاضل	طول (عو)	تفاضل	طول (عبہ)	تفاضل
	ط دقائق	ط دقائق	ط دقائق	ط دقائق	ط دقائق	ط دقائق
ل لا	ح نب ہا ب ا مح نب د کح الہ ہ	ہاہا لو مح الحالب مہ لط نب	ی ط نہ ی مہ ا ے مد لط ہ نا	ہاہا لط نہ ی ۃ ر ط ب	ی ل لح لح ب ب لا ہا نو ب با	ہاہا الب لط نط الو ل ب ا
لب لج	نب لح لط ی ر نب ۃ الو نط لہ	مر مہ کج ۃ مانہ	لج لو مد نج ے نب لو س مہ	لط نز نب الب مر کح	لا الح الب لد ب لا مہ نب لط الہ	ل ہ کج لح لح ند
لد لہ	نج ر سر نا ل نح الد ط م لر	نب الط ر نہ مو نا	ب اس کح نط نخ لا مد لر لہ	الہ لر لر لح الح مہ	لب ح الو ع لط لب لا ح لا لو	لر کح ر م مح نط
لو لر	نح ما ی ا ر الح نح نج الد لب	نز ہ ی لو نط الح لد	با نا کح ہ ۃ سب ے مد الہ لر	لا لط لر لد با نہ	لب کح مہ ی لہ لح لو الح مہ مح	مد الہ ح مح ب لہ
لح لط	ند مہ ہا نو و ند لب ب لح لط	سر ا مب الح ی ا لو	ل لح لر الب سب مط نہ مانہ	لر ی لح لط لر نا	لح لط لو مح ع لد ب ح الح لر	نا م لط نہ لط کح
م ما	ند مط و م لہ نہ و نح ب نج	و الب الح ح مب ل	کح ط لہ لط ر کح الط کح لا لد	مب نا مح مہ مو مح	لد الہ ح مر ۃ لد مح ب مو نخ	الب نخ نط ح الح ب م سب
مب مح	الح کا مہ الح م لب مط الح	با ح نہ کح الہ ب	کح مط ی کح ر مد ح نب لط نخ	مح ما ما نا لر لر	لہ با ہ الر ے لہ لد با مح مہ	و کا لہ ے ی ہ
مد مہ	نہ نز سو مد لح نو مہ ب ب ی	مہ مر لا کح ط مد	مد الح مد لر لہ مد مح لط س ط	ند لد لد لط نز لا مح	لہ نز کا نب ۃ لو ی لہ م نب	کح مح ب سر لب ر
مو مر	لب ی با مح نو مط م مد ما	ی لب نخ الب نو نخ	نہ ح لو مح نز نہ الح لر کح الہ	ی ہا الط الح ح الح الو	لو مح کح کح ط لر ر مد ل الو	کا ر ر الہ ح ند
مح مط	نز ر ح ما لط الد الط ا مد	الہ ی الہ الو مہ و	نہ مح م ما نا لو ح مر ط لب	و الر ما ط الر ۃ	لر ل الط لد ی لر ند ح الہ ا	الح ۃ ما لب لح م
ۃ نا	ما نو مو ۃ نز نط الو نز ر	ل ے ر لب لہ الح	لو الح نو لر الب لو مط ط ہ مو	نب الح الد نہ الط کح	لح ر ما ح ما لح ما ر لا مو	لو الح ہ م سر ند
نب نج	نج و نط الد لہ لد لد لد الب	لہ ا مر لر الح الر	سر ط الد لہ لد سر الط مح ر الح	کح لا ند کا لد الر	لط ی نز مط م لط الح ما نخ لہ	مد ح نہ مح ہا ل
ند نہ	کح نہ ب سب مط نط ط نا نخ با	لط نہ الب مب الح ر	ر ۃ ی مانہ کح ے الط ی ر	الد لح نب الر ب الح	لط نب الط نط م لو کا نہ الب	نا نخ ر نہ مر ی
نو نز	الر لد کا الح ح نط مہ مب مط	مد نا کا مر ی ح	کح ل نز ب ل کح نا الر مط لا	ل مر ا لح نب لط	م م ر لط ب ما ی ر کا نا	الح نط مسط الد ح لر لد
نح نط	ی ہا ح و لد نب ی ہا ی نو کا نب	مط مط ہا ہاہا سر نب ی ط ب	لط ب اس ے ی لط لب لح ما ے	لو نط ہا ہاہا ی م و ے	ما الح ی نط الہ ی ما نب الح لو ۃ	ر لد الہ ہاہا الد با لب الح

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	ظل (ح)	تفاضل (ح)	ظل (عط)	تفاضل (عط)	ظل (ف)	تفاضل (ف)
	ے ٣٣٠	ے	ے ٣٣٠	ے	ے ٣٣٠	ے
با ا	وسـ وم و مح سـ م نہ لرط	یا یا الدیہ ل نو لطال لـ	ہح م الـ م ح ط ط سـ اے	یا یا الـمح کا ر نج لـ ما	ہ م و لو نـ الـ م نا الدب مح	یا یا لد مر ط ہ لد ند ی ے
ب ج	مح ہ یہ رما الط لح لط ی	الـ لا الـ الر لـ س	ط لـ ہ لـ نا ے ر ی لط ا	لـ نح مہ ے الط ح لط مح	ما الو ح و الـ مـ ا لط ر لا	لہ ا ا ح ح یا ک
د ہ	مح ند وسـ لو مد مح لر م لط	لا لہ مح لہ لط لد	ے لو ح مح لط یا ہ ر لـ مح	ط مد لط مد لا ند	مـ لو الر ر نا مح یا مسح نا	ک یا ک الـ ح مو
و ز	مد مح مح الـ لـ یہ ر نح یا مح	لط مد ے مح ن ے	یا لد لـ ہ لـ سـ ح نا لو ے	لط ن لـ الہ ے الط	مح مر ی یا نر مد الـ لـ ی م	الط ح مح لو یہ مط
ح ط	یہ لـ لر ا نح یہ نر الد مح م	مر لو ن نب ی مر	سـ لـ ر و لط مح ب مر لـ نا	ل لـ سـ لہ نہ الہ	مد نح ط لو الط یہ لـ نح سـ ط	مح الہ م ن لر ے
ی یا	مو الـ مر ح ل مو مر مح مر سـ	الد لو مح سـ الہ یا الـ مو	مح لـ الـ لد لو مد سـ لو نح لو	ما لط م مو مہ الر	مو ط مح لط لط مو مہ م نـ نہ	لہ نر مح لو لو ہ مد یہ
یب یج	مر سـ مح م مح مر لر مح یہ لد	مح لد لو ح مو نر	مد لا نا لط الـ یہ ا مح نـ ر	نـ نـ مد الط نر ما لط	مر کا مو لر ے مر نر لط ب مد	سـ الہ لد لط مہ مح
ید یہ	مح سـ الر سـ لا الر م سـ مـ	مح یا یا ر لـ لو	یہ لا ما لد و لو ا مد مو ک	ل ح سـ مد مح مد الر	مح لد مح مح سـ مط سـ مہ نر مد	الر ط یب لد لـ الہ
یو یز	مح نـ نر لو لـ مط مح مح مو کا	کا الط مح الہ مو ب	لو لا نح ل مر مر سـ ر مح لر	مد بر ن لط نح مح	مط مر ک لا ط ن الد لـ سح	مـ یا لط مط ل لر
یح یط	مط مح مد لـ مح ن وا مد لو سـ	ل ح مط لد الـ مـ	مر لـ الر ما نہ مح سـ نح ما نح	الہ الط نح لا ح ی	نا یا نـ سـ لہ نا لر سا ہ لـ	لو مر ح ح لر ی لو نح
ک کا	ن لد مح مح ند نا یا الر م لط	لـ سـ ہ مح ح ح	مح لـ الد لط نر لط ی ا ح الر	لو مح ل مـ الط الـ	نـ مد نح مـ لا نـ نـ ہ لو نح	سـ مح م لط نـ کا
کب کج	نا الو سـ ما ر ہ نا نا نح ط و	مر الد لط نا مح ح	لط لد مح لر ن ک ہ لا ن سـ	مح سـ نـ نح نر ا	نح الط الہ مح لط ند ی نح الـ ر	الر لد الـ لہ ر لو
کد کہ	نـ ر مط نر ط نـ مح مو ط ح	الہ لو سـ ط الو یا لر لـ	ک لو الہ مر مح کا ر الہ لا یہ	ل لط مح لـ لا ہ لا ل	ند مد الـ م مح یہ الـ ما مہ لط	مح ی لو ن نح ے
کو کز	نح ط مو مر لو نح لہ نا مح نـ	ہ ا لو ط لد لـ	کا لـ لا سـ مہ الـ ط مـ الد ی	ما کا لط ر سـ لـ	نو یا سـ لـ الط نو لـ الـ ح	لر ح مح مط لـ و لـ ی
کح کط	ند سـ الـ الد و ند لـ یہ الد سـ	مد یا مح یا یا الو ح ل نہ	الـ م لط لو لر ہ الـ الـ سـ	الـ ہ لہ یا یا لا الط یا لـ	نر و ح یا الـ ہ نر ند الـ لـ لط	مد لـ لر یا یا لـ الـ لد ے

بقية جدول الظل الأول

درجات	ظل	تفاضل ح	ظل	تفاضل ط	ظل	تفاضل ف
ثا ق د	ثا ق د ج	ثا	ثا ق د ج	ثا	ثا ق د ج	ثا
ل لا	ى ند ند لج نه ر نه ى نو نز ب	ا ا لو الح ب ح ال له ب	ه الح مج نا مب له الد نه الو لح نب	ا ا لا الد نو ر م ند لو	ه نح له مه و ط نط ا نه لط نخ	ا ا لح ل لج مط لح لر لو
لب لج	نه مر الد له مه نو لج نو م لج	لب ح كا لو لط لح	الد مر ر لج الح اله لح ند ال مط	مو ند كا نب نه مط	ه نط مط ند ر ند و ا الح ما ا نه	مو مج ما لح ند نا نح
لد له	نو م لج نط نا نر ر ند ما ما	ما كا نه مه لط مج	اله نه مر الح لح الو اللب مو الب مو	لا نح نط ح لب ه كـ ح	و ا ر له نب مح و ا مو لج نو ا	لط ح ح الج ا ر مط
لو لز	نر لد ا ا الد نح ا ا نا ب ب	نا ب لج نه لح نب	الو ند نا الو ند الر الر ب لر مو	ا ب نب سر لح نح	ب اله نه ند ا ح ا ط نح لج	نط لد لح الر نح ى
لح لط	نخ الر مو اله ند نح ند مو كا ر	الو نط نه لح الر ى لر الر	الر نط مط نو لط الح لا مج اله نر	الج الط نح الط ما لج	ح مد لر ما مح ى الد لح نر مه	لو به الر مد م كا
م ما	نط كا نه نح لد ى نط مط ا نط ا	ط ى ر مد ه كا	الط ى لج ر ى الط لو مط ب مج	له نه الج مب ا ا	ه ح نح لر لو ه مج نا مه الر	لط نح ر نا م ا الر م
مب مج	ه ا لو مد الد لب ه ا مج لج مه كا	نح نه مط الح لج ح	ل ط لا لج ند ل مب لط مب ه	مح الح ا لب ند مر مج	و الج نح الج ر ر ى ح لج مه	ى ى لج نح مه ر
مد مه	ا مه نو نخ الد ا الح اله نط مط	لح الو اله لح لو الط	لا مه مد الط مح لا مج مه لح لح	لج ا ط ه ر لب ح	ر مد اله نط ب ح الد مط مد لو	الر الد لد لو ه الط
مو مز	ب ه نح لو نح ب لح لو مج مه	لح ر الر مب نط كا	لب كا الح ما ا لب ند لر ر نا	لج نو نه ى الح مح	ط ه اله مط مه ط مو ى لط ل	مد مط مه م نح لو نه
مح مط	ح ا لط مج و ح الط ر لو و	مر نح ا نب مر نر	لح الر نر لا الط لد ا الد الد مط	الد نب م لح ال نح	ى الر ى لو ى ما ح و مب م	ما ب الو ى ما لط الط
ن نا	ح نر ا الد ح ى الد نخ ح لد	الر نر مد لا الح ب ما ما	لد لد نر مر ر لد ح لر مج و	لط نه مط مو الط ند	ا مط ح ب ط ب ل لح لو الد	ى مد مه الط ى الج
نب نج	ى نح ا نه مه ه كا ح لا ب	ر م مر ب ما ر	له مب الد لح ا لو لو ر لط لب	نخ و لب لح نط مه ط	لح ب ر الط م لح نخ مه مد لب	لح مد مه مر نط و
ند نه	ه مط كا ب ط و مر لح ند ا	ر مب لب الب مه الح	لو نه ر ى ما لر الد الح ل ا	لد و اله مط لح ر ند	مد له لح ح لو مه ر الط الط نح	ما نو الو اله مب ه لر كا
نو نز	و مو ا م ط ر مد ا مط ل لح	الر نه ى لب نه لح	لر نخ لو لر ند لح لب نو الط نخ	لط نا نط الو لح ى	مه نط له ر نط لو ما مط نر نه	مد نه لا الد و نه
نح نط	ر مج ب اله ما ه ح ما م الح ل	لح ب مط ا ا الح مج ا الح	لط ر الج ر نر ه لط ما نو لد مح	لح الو نا ا ا لد م سر له	ر الد مد ى مه و ح و مر ل نر	لح الو ب ا ا مب مح ما

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	نا ظل	نا تفاضل	ف ظل	ف تفاضل	نح ظل	نح تفاضل
یا ا	دیح مطل لطلح لطلب الب لدمد	یایامب نب به و مح امح ند	رو نه لط نا لو رمطل ل لو	یایاندے لح ة الد ط ط	ح ح لطلح مطب طة لط لحب	یا اے م لح ک یا یا مدا
ب ح	ک ه الح لح ک نح له لح	یا نه نه ک یا مط	ح مح ند لط له طلح لب له الط	لر مه ند ند نا اله نا	یا اا ک ر ح سب سب ماے ح	کا ح یا یا مالب و
ج ه	کا ما لو الوالب الب اله الو لو ما	ل ل لط م سب ح	سے لح الح نا ک یا الح الط ح ک	نه ه سب یا لط ح الب	ح الد الب مد لط مد لو الد لب لو	سب ة لر الب مر لو
و ر	الح ط رح مه الح نب مرة مط	مط نر ه مح فط مو ر	سب الح ح و مب ح مط کا و مه	لح یا ح نه مر ا لو	ه ح مر ة سب ر اا مب له	سب مح نب ح ح ک نر الو
ح ط	الد لو ة نا لو اله کا و الط نا	مد ط لر نه لط لب مر	مد مه ح ح ما ه ما ط لط یا	لو اے لط ه الب ند	ح مد لو لط نا لط الح سب نا الح	الو یا لر ح مر له ک
ی یا	الو ه الو سب لح الو مط نه لح نح	الط لا ک لط لح ح	لو ر الد ما ند ر ح ند الح ک	الط ما الو مد ه ر	ک ما ة الو لب کا نه لط له ط	مد طح لر ل ة نه
سب ح	الر لد له ر و الح لط الد مه لر	مط لح لا مد لط مر بے	ح یا لح الح الر ح نر لر ا لو	لو نح لح الط نر ح ح الح	الح ے ل الو ک الد اله الح ر لو	مد نب ما نب ه مد مح نا
مد ه	الط ک الد لب مر الط مط الد لب ک	مه ط لط مر ک ه ر	لط ند ة ے الد ک نب ر لط ح	الر ح مد مب له نا	اله م لر نا مر الو لو مد مر ر	لو نه ک ه لط ر لا
لو ر	ل لد ند مر کا لا ک اله کا ة	ل لد الط م نر الب	کا ة یا الد لط الب مر نر ح نا	نر نر الح نب نح سب لط مه	الح سب مد و لح الط الح له نب لا	لو کا مر نح لو مد الط لر
ح لط	لب و و لط سب لب نا نر سب لو	مه نا الح مد مو اند ه	الح مو ے الح و الد مد ر لو الح	الر الح ر مب لر لط	لا مه ک الح ح لب ے الر مح الح	ر ر کا ک ر ل الب مط
ک کا	لح لر لط لر ا لد الح سب ر لا	سب الر ل الح ه سب	اله مح ک لد الب الو مب ح الح یا	نح نر نح لح لط ح سب سب	لح لط نح و ر لد لر نا ما ما	ر نح له الد ح لو نح ما
الب الح	له ے له ط مح له نر ح نه نر	لح مو مد مد ل لب	الر ما لا م سب الح ما یا الو ر	الح مو ه مد مه ند	له و ح م الب لر مد مط ما له	ح م لا الح لط ک ه لر
الد اله	لو مح نح الو الط ر ل ح مه نر	مو نه لط الح مر و ما اله	الط م مد سب ما ل م مد لح و	یا یا لط لط نه نه یا ا یا نه مب مد	لح لح نح الر سب لط نح کا لر ح	لط الح ے الو لط نب لو ما
الو الر	لح مر ند نر الب لط ه سب ه نه	مر ر نح الح ح نح	لا ما یا ک ک لب ما لا ند سب	لا لح سب یا مر لب لو	ما ح ح نح مط مب لح ل الو الط	ک لو لب م ک ما ا نه
الح الط	لط نب م ح الح و م م لط اله لب	لط سب مد یا یا مر ة لط لط	لح مب لط الو لح ر لد مح الح ک لط	ا ح لح ا یا ا ا الط ح لط	مح ند ما الر مد ح مه ه ر ح نح	کا ه ما ط یا ا کا ل لا لو

بقیہ جدول الطل الاول

درجات تعدیل	فا طل	فا تفاضل	ف طل	ف تفاضل	فح طل	فح تفاضل
	ج د ث	ج	ج د ث	ج	ج د ث	ج
ل لا	و ما لج ط مد نا مب و با لو ط	ها امح ا لا کح سکب مز سد	رله مد مب مح کح لو مو نط ها کح	ها ا لو رها انب لا لط	ح مو لو مر م ط مر نح مح سح	ها اکا نه مح مط الب ی مر ک
لب لج	مح ی الد ح کا مح نب مح طب	الد و کا له ل ک	لرح ما لا نر لح ی ی له ل	ب ط ح لج اله لر نح	مط کا مح ها کح ی مح و ب لط	الو مب ب کا لح با ی الو
لد له	مد ما لج م ب مه ل مه لج ب	مو نح ب ر کح ل ها	لط نب مو مح لج م نه لج لر به	مب لج نب ب نط به و	نب ر ب ح ه نح ل لط ب لط	لج لر لط مد الد ح م ر
لو لز	مو لط ط ح ب مر ح لط مد ر	مط ی و ه کا مه م	ما نح ار نب کا مح ا مد ه ما	ح لو مح ک لج مح نا	ند ند مح الب لو لو نط مح ر اله	الد الط ند مط الد لو ک الط
لح لط	مر نر م نط نر مح مر مد ل اله	لح ل لح مه لط لح	مد ه ر الدله مه ط ر ند نب	ح ی ل ک مح ر مح لج	نر مد ط ر ند ح نط طله لو اله	اله الب نح لا اله مط ی اله
م ما	مط لو نط مط نح ی الو نز اله	مط نز باله ی ط باله	مو مح به مح اله مر مر م لط ما	اله ه بو ی مد مح ر	ط ها له الب الو م ب الط کا مد	الو لو ند الر الو مد ی لط
مب مج	نا ر و ب نر نب ر الر ک ر	ر کا ح ها لح ر لج	مح الب لح مر لج مط الر الد به ی	ه ها لج الب نح لو مح	ح لج لج لا نح ی نه له ب ه	الر با م ب الر لط الد ب
مد مه	نب نح ها لر ل نح مح مو و ه	مه الو له ی نر ما لج	ی له مب مب لج نا لج مح مح م	لو ما ب ه ند مد ح	و لج مد لو ر ر نا کا نه به	لج رح نح لج له الط له
مو مز	ند لط م مه لج نه ل نح مه ما	نا ی ها مح الب لج لط	نب مد ب نر مح نح ی اله الب مح	و ب الد ل ل ما مح	ط نط نر الدی ی مط ا ر م	الط ح نب ی الط الب الط مو
مح مط	نو الب لو ط ک نر مح نا لج	لد نب مح نا م الد نب	ند نو نو ی ا نو ح مه ی مه	و مط و مد ر ر لط اله	نب مح لج مر لو مح مح ل ر نح	ل ا ی ا ر ل ل الو ما
ن نا	نح ه لج الو اله نح نر لج لج نط	نب مب لب مب مد الد	نر ی نب ی ی نح مح نط ما ط	الو ی مط ر مه ط الط	به نط ه لج نح لو ی ه لط ها	ل نط مه ر لا الط لط به
نب نج	و نط مط نا مح لج ر ها مب لو مد لو	اله ل نح لح الب ر	ر نط الو ی ک لج ح ها لد ح الو مح	ح ی ه له لج ی و	ح کا لد لج به نط مح لج مد الب	لا نط ر ل لب نط ح کا
ند نه	الد نه و الج ب الر مو اله ها	نب نا ح لر نح مح نط لو	امب لا لو نط ب نا مح مح مه	ح مب اله لو ط ا مح ط	کا الو ب نح م الد نط ب مح نح	لب نط اله به لح ل ها الد
نو نز	ح ی ه مد نو ی مد ح ی کا	ر الله ل الو ب	ی ها له ما ند ه ط لو نح نه	کا ب ا ط م ه به	الد لد الب لط الله الو و الط نه له	لح نر لو ح لد لد نح لط
نح نط	ه ر لج مو الج ر و الب لج مط	مح نب الو ها نح نر نب مر	و نط ر مد ی ح ر الط ی ک ب	ی ها لو ب ای ک الط ل	الر ما ی ند ند ها الط و ح الب	له ح ر الج ها اله الد ما لج

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	فد طل	فد تفاضل	فه طل	فه تفاضل	فو طل	فو تفاضل
ها ا	طل نا مب مح ی لب الر مط یه ی	ها الو و لا مد لو لح لو سر	ما اله مج ما سر نا لح و ل الر ر	ها سب مح لط ط لو لط ید مب و	ید یح ب الح ند ما کا لح ل لا نح	ها ح لو و لر سر لر یه ب ل
ب ح	لد ی الر نا کا له ما لط الب یح	لر ما ل نب لر مح ر نر	ل اله مه ط ح لب مه نه نط ح	ی ب مط ی کا ر لا لو	اه لو اه الد یح لح لو ب نح اه	لط مه الح نر ما لو نط لو
د ه	لر مط الب ل ب لح نر لط ب لد	لح لو لب الد لح مط مد لا	له ر ح ل نط لر الط ح لط الط	الب ی مح ل الح ب لح و	لب لر مر نر ما لو کا ر ند یح	مح الط لو لر مه الد الد مح
و ز	م و الح مر ه مب یه نب ما لا	لط الح یح الو لط نر نط م	لط نب ب نر له مب لو سب ب لو	الد اه کا اه ما ح ما	م و مب لط ا مح ند ب لو الط	مر ی ر الح مط ر مح ما
ح ط	مح نه مط ما ما مه لو ی الط	مم لا ا الح ما ه الح ما	مد ما سب ما لر مر ر ما نح و	اه نط مو الط الر ما ا ند	مر مح ی ی ی ی نا لد لو نح لح	نا لو لح ح یح ر ه ند
ی یا	مر ر اه الد لط مح نط ه اه سب	ما م ا ح مب مد لو الط	مط لد سب ما ما نب ب سب نه ه	الح ما نه ه الط ب الح لح	نه الر ند ی اب ید نط الح یح نه نح	نه لط ما لا نر الب یه ل
یب یج	یه ما ی اه ما نب الد ب لح لط	مب یه ما الح مح اه مد له	ند لا نه الح لح نر ا ی ا لط	ل یح لر ما لا ر لح ما	نه ح ی لو و الح ر ی ی ر الد	ح نط الح ما ا ی ا اه ر لر
ید یه	ند ر لو یح لو نه نا لر نح لح	مد اه الب مد لر مه ما	ما نط لب الر الط ل سب ب ی لح اه سر	لب ب نه مر لح یه ر ما	ما کا لط اه ا نه اه الح ط نح	ح مح مد نب ه ند ب مط
یو یز	نر لو نه لح لح ط نط کا الط نح مط	مه ید نه ما مه نا ب ی	ی لر نح لب الح ر سب یح الح کا	لد نط نه نح له اه لو لو	لط لا سر الب سب الح لط الح ما ی	ح و ح لح ب ی یح ح
یح یط	ب ا ر ی لو ط ب نح مط ه یح	مو الح ط ی مره لر الد	ط حر لح ند لر سب الد ب له یح	لو لا ما و لر لح لد لا	الر مط مح ند الح لب سب لط ی مد	سب له لو کا ید نح ل لط
ک کا	ی م ند سب لو و لح نح ر یح	مر مح الد ما مح کا لا الد	یه ا مط ب ید ر م له الو ح	لح مو لو ی الط ند لط ه	لو ر یح کا الح م لد الو ی ه	ر سب نح سب لط لد اه الط
کب کج	ح لو نط لح سب ب ه نط لو نط	مح نط نح ر مط لح مر لب	ی ی ل ه لح الح ا الح نا یح	ما ح مه ی مب یح لر ما	مد ند نا مه لد مط مه نح لا مد	کا نر مه م الد الح ه م
کد که	ما نه لح الد لا یح مه لو کا ما	ی نر لو م ی نر الو ط	اه مح مر الح ند لح الر ما مو و	مح الد یح مد له ما یح	یه نح م کا لو ند یه نح رب ب ما	الو ی لح و الط لط نه الو
کو کز	یه لو نح مر ی ر الح لا ه ر	نا لر ر مر نب ر لب و	لا ما مر الح مد لح نر له کا ی	مه مر نب ی مر ما نا ما	لو ب لو لب ه الو ر ح الح لد لب	لا نا الط و لد اه ط مد
کح کط	لط ی مح لر یح ب کا یح مو یح لر	نب نح و اه ها انح لط ب لح	لو مد لو ب مه ب لط لب ی ندار	مح ید ما ب ها ب مط الط یح لو	ما سب مح مد و لو لو لط مط مه ی	لر ا ی لد ما ی لط لط ا ح

بقية جدول الظل الاول

درجات	ظل (قد)	تفاضل (قد)	ظل (قه)	تفاضل (قه)	ظل (قو)	تفاضل (قو)
ل لا	سح لح ر اله موس اله ا موس ما	ها ا ند ی الد ا نه ب ه ی	سب مس الب ی لح لج مه لح ی نخ سے	ها ب نه مد مد مر نب اب ما	لو ی نط لج مو نخ اله ما لج سخ	ها لو مب نط الو ها مه ب ه ی
لب لج	الو نو مج نه لا لج نب لب اله له	نه مد سے ی نو الو لح و	لح ه و ها نا نه نخ الد سب کا	نخ لح نا ل ند لو سب لح	ل الو نه لح ب له ند لر ل ا	مر مر ها نط نه کد لح لح
لد له	ل مج نط ح ما لب مو ح لب نو	نر ط الط نه ها انر نب مر ح	لح نخ ها الد ند نو مج نه له نخ	نه نا نه سے لط نر مد ند لح	م ه سب ح الط مد نخ لو سب	نخ الد لج مج نو لو ند الر
لو لز	لد مط ا لط نط لو سب لر سب اله	ها ا نخ لو الب الو ها ا نط ی لح لو	سب نط مو سے الط الو لح ب مد مو ط نر	نخ له م لا ها ب نط نر لح سب	مط ند نخ لو لط ند ند ه الط ح	لح نط ما نب الد ه ب ط ی و
لح لط	لح ما نخ لو ند م مب ح نه سب	ها ب ها ی نخ نخ ها نه نه ما	ه مد مج لج لط ح مو ح کا نخ	ها ح ا لط نخ مد ب مج الب مد	لو نط نو مد مط ط ر ه ا الد ی لو	ه ط لا الر ح سب الو ها
م ما	سب مب نخ ل نخ مد مد لج لط لو	الد مج لج ب ی نو الط	ما مج مو مد ر مد نب ند لو نه	لح رنب ح ه لح الد و	سے ط لو مو لو نه ی ند نا الط	ما لح ی نخ مد الو لح مد
مب مج	مو مو مط نه مه مج مط نو الد ند	ح ر ط ط ح نو مو مد	ر نخ لج ها کا کا ه الر نه نه	و نط مط ند ح الر الب لب	ی له کا لط مج اله نب نط لح مو	ر ل ند ح ی نب ه لح
مد مه	نه نخ نه ما ح نب نخ لا انب	ی م نه مد ه لج ی لط	الد لح نه سب مر الر لج نا ی ی	ط نه نا ر ما اله اله لج	لا لح نا نط ی لو لح ها سب اله	الد ط لج کا الر الط لح ما
مو مز	نه ح نط الب ما نر سب نه ما اله	و نو نط لح ر ی مج سب	ل له لو الط الر لح مج سب لب نو	سب نو ح الط مد الر مو لب	سب ه ل ی لو مر لو لح الو لر	ل لح و ا لد نط لر کا
مح مط	سے نط ر ی الد لو ها ا اله مد ح لد	ر نخ لط ح ح مج الج	لر ب م لط لج م مج م ند ما	لو ها اله ح ر لد الر نه	نخ سے مج ح نخ ر نخ مج لب لج ا	لر مط الط ح ما الب لح نخ
ن نا	ح لح نر نه سب ه مج الط نخ سب	ط لب نب نه سے لج لح ح	لح لو نه الب لا مو نه الد لح نا	لط ط لا ی ی مه مج نب	لح ی الط نه و ند سے مد ند مد نه	مد نط ر کا مج لط ح ل
نب نج	ر نخ نخ ما سے سے ه ر سب لو	ما مد ا و سب ه ی ند	نه لو سے لر مج نخ لح لح مد لب	الب لج نه مط الد الر لح	لو ح لح الب نه کا نه نه نخ لج	نب الب له لح ه نو ط مد مج
ند نه	سب نر سب لح سے مد ل ط مج نه	سب نر سے مه لح مط الب	لح نر سب له الد سے مد ها لج لو مج ا	اله ما اله نا الر الب لج ا	الر نب ه مج ما لح نب و نه کا	و ها ها لب سے ح نه ح ها
نو نز	لو مج لط لو ر ح نخ ما م اله	مد مس الد ر نه مو مه ند	ح نه لط نا سب ر الد مج نه لر	الط ی لط له ل مج رم	لط لو ا لح کا مو ح ند نا نه	ر نخ لب ند ما نه نه ا
نح نط	کا لح نخ الو ح ما الو ل مر ر ل	لو مج ما سب ها سب مر الد سے کا	سے نه لا نخ ر مد مد لج ی ند ل	لب لب لو لح ها ح لد لط ها ما	نب نه نه ما و لح نخ لا نب مط نه	لو سب ح الط ها و ی ر ما مج

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	فر طل	فر تفاضل	في طل	في تفاضل	فط طل	فط تفاضل
ها ا	لط ىونب ها لا لح ما لواسـ مدلر	ها والدلسـ بحط الحـ مو لوه	الح لحـ لسـ لح الح نب لر لا ه نو	ها مد الر ها الح الح مد ما ماهى	ها نر ر الح ناسـ مد نح به م لح ندى	ها ها نح نواب ما لو ها ا ها لو ند نطى
ب ح	بر مه لط هاسـ الدح الح لدالله	لح ط الح مح لر ال الرى	الط ر لط سـ نا لو الـ به نح مح ند	مد فومه نب لح به سـ لح ح ى	ها لط به نرح لح م ا ها ح ى ز لو د	ها اسـ الحمح سـ الو ها الى لر ل لط ا
د ه	ل نو و الط لر لح به نا لح	سـ ط مطما مو مو ند ر	لر الح ماسـ مد الط نب لو نو الط لط	به الح ى لو له به مد كا الـ ا	ا الشح الرنه ر ب الط لو نر الدما	ها و نح الط الطى ها ا ط الر لح لا مد
و ر	ما الـ سـ مه ل نا لو لا لط لط	نا الح ند مط ها و لو به ما نح	ل ح م لر نا ى الدما ما لط نح	لو ح ا مح لح لو لح لح و الـ	ح لا الدى نه اله و تا الح ى الح ح	سـ ح لط الح الح مد ى نب ح ر
ح ط	لط نح سـ مر كا ر ى ه لح ند نح الد	ر ا رلـ ر و نح لط لح	م لط ند مو به ل نر له مد لح مط	لو له مط الر ند لو نح له ى مه	د و لط مد لـ مه ر الد و م لر ح	بر مو نح ى الح ى نح لح لح ر
ى يا	سـ لط فط لحـ مط لا د اله لر	ما د نب له لو مد لح مو	لا مد الط م لد لد لا لا مسـ سـ لطـ	بر سـ لـ لح لو بر لا لح نا نح	ح مه ها نح ى به ب ط سـ سـ ر	الدما مح الـ سـ الر مسـ سـ ر نح
يب يح	الو مر ى لط الح لد ح نح مد لر	كا الر سه مد الو مو لو الو	لا مط لح نا لا ح لـ ر ه ط الحلـ	بر نا بر نب الد لح ما ل به نح	ما لو ند ى ـ لح ح ى كا ه مر	لا الو و مه لر له الد ا له نب
يد يه	ما لا له كا ح مط ر مو نه مه	لـ ما الد مـ لر ما نو مح	اله لو لط لح مه لـ مح ح نو نر مه	لح لـ ر لط ها لح نح م لـ مح	مد مح مد نح ما لط لو الح الدب ها	لط لط ح نح مح مد ب مر لا ل
يو ير	ى نومه الح سـ الح كا لح الح مر لـ ح	مح لح لط اله مط الد مو	لحـ سـ لر ل لح لح كا نح لح ـ اله	لط به م الط نب لط لح لط نب ر	نح ر لد مط لا نب لط نو لو كا لو نح	مط ا لا مد كا ند سـ لط لط ى
يح يط	سـ بر ح نو مط ى سـ لط ى	ر ند ى نح لا ها ح ها مو مر ح	لح ما لو لح ح الـ لد الح بر لـ	ى الط الح مح ى اله الح لح	كا ى مط ى لو ح الح ى لو لو مر ر	ها انط مر لو ما ى ها ب ه مو لح ماسـ
ك كا	الح لح الو لر الح لو ى لو ح له	و مط الو ر سـ نح نوط	الـ ح نح ل مح لد مد ند اله لر مه	ى ى الو ر كا به نر و ل	اله نو الح مد مط الح ح لو نا ى ح	سـ لح لو لـ لط لط نا ر نو ى
كب كج	مد لح مد لط مه كا نب نب ل لط نب	لط به ى ح اله لط و الط	له و ى كا مد به اله نب لو نر لط	كا سـ به لح ى الـ ط الـ لط و	ل الر مر لط لو نح لـ ند ل لا الو لط	الو سـ لـ لط ما لد نا لا ند ى
كد كه	الـ ا لح ط الو كا د ا ى لط سـ نه	لـ سـ لو لد لح مط ـ الر	له مح ا نط لو اله لو ـ لط ى مو لـ	الـ لر كا ـ ر الح و لح الط	له الط الـ سـ ى م لح لح ى له له الر	مح سـ لـ مد مد ها سـ نح ى لح مح ند
كو كر	ح الطح نح الـ الر مد مد م م	مه له مر ح نب ل الح ح	لح مه لد به مد لو نر كا لو ه مر	لح لو ا ى ح الدو مح الر لو	ما و الد مط لط كا مد ـ به الـ له الو	ها ح ح ى لح لوه به لط نر مح مو
كح كط	لو ر مه ح مح الـ مه و مح لا نح	ها ح فط لح الح به ها ط و مد مط لـ	لر كا الح الد لح الح لر مو ر ها لا نب	الد لح له نح الط ها اله ما الو م لط	مر اله له ى لطـ ا ى نح لا الـ ح ى	الر فوا نح نب ها ح ما مر مو ر لو

بقیہ جدول الظل الاول

درجات	ظل (ف)	تفاضل (ف)	ظل (فح)	تفاضل (فح)	ظل (فط)	تفاضل (فط)
ل لا	مه ند نح لح کا ل لح ح لر لح ح لب	یا ط مد د مر ت کا لح ما ح	لح نا یح لر سب لا لح لر ح نا الا نط	یا اله مه الد یح الح الو ی لا مد الط	ا ند له نط ح اله م اخ لب الد لر له لو	یا ح ر ه الط ط نو ی مد اله مر م
لب لج	الح سب مط ما مط له الح الب ح الح م یا	الط یا ن اله لو نط لد ر	لط ح الد لب م الح لط ل کا ح ر	الو نو ن الط لط الر له الو سب له	سب سب مو الو نح الح لو ر ط لو ن سب ه	ی لب ن لو مو مط ی نح مط مط لح کا
لد له	الح لا نه الح مد ر الح ما م ی یا لا	مد نو ش و اله ط نح ی ی م	لط نر نه لط الب مد م الط یا نح ط	الح نح کا لا ر الح نح م ی نر	سب نح و لط نح لو ر ل الو مح الط	ه ر ی ح مو لب ه مح مو مط مط له
لو لز	الح نا الح الد ه یا الد الد مه الح سح	سب ا کا ر لر ط مط ی ا	م نه سب ما مد مر ما الد لح ر ر نو	الط اله الو سب ل ل یح نح نه مد	الح مد یح لح الطل الط الر ند سب ح	و نح م الح مح نب و مر ر لح لح ی
لح لط	الد ما مد لد الو مط الد الب ح سب یا اله	نح الر مح لح الر ر اله لر	ما ند نو نا نح یا سب الو یا الح مو ا	لا ح لر لح ا لا ن یا لو ر	لو یا لب م ما م مح سب یا لر نح لو	ر الو الر نر سب لو ح یا و مح ی له
م ما	الد لب ل نط م نط الد مح و لح لح مو	لو نح نب مر مه لا نب ی	سب نر ن م سب نح مح ل الط مد الد مو	لب نح الب سب الح لح الح مه مح یا	سب یا نح ر الو مد لا ح یا نه نح لح مط	ط سب مح الر الد نح سب ح ر مه اله له
مب مج	اله نح نب سب الو و اله ی مر ر الط لب	ی مد نر ح الو یا ی لر لب مه	مد ح نح یا نح لر مد لح نح نو نط یا	لد ی نو ه الح له مه ط مه لا	سب نط ح ط ی الد الب نح ر الو نح ح	یا مد ی ر ند اله سب لح مط نه و ر
مد مه	اله مه نا سب ا مر اله الر و ر و لب	مد اله ی مه الد نح سب یا	مه نح لد و مد لا مه مط مه نط نا نا	لو یا نح لو م لب ی لد کا سب	لد نا الر الب سب و نه ح مط سب نح نط ی لر	مد نط الو لر مه لب لو الب نح ح سب ند
مو مز	اله لح ل اله مح نح اله ن ه کا مر	لد مه ند اله مه سر لو مر	مو الو نه ند سب نح نر ه ر مد ح مه	لح یا لط مه الب لط مد نر نح لح	ی ه لح ر سب الح کا ی الد الو مر یا الد	سب نح نط مد لر نح الب سب سب نح ح
مح مط	الو ا ن لح نط نه الو نح مو ما نه الر	یا نو ش نه لا سب ر ح له ا	مر مد الب سب و نح مح الد مح ل ر الح	م کا ح یا له ما ل الح ی ح	ی مو الح لط م ی لو ه سب لا لو نط الد	الو سب نح مب لا یا ح کا مر سب
ن نا	الو اله نح مه ل الر الو لح سب ه ی کا	نح نط لط نه الط نا لب نح	مط و نح نح سب لو مط مح نو لو الح نح	سب سب لح نو الر مح نح یا لب الو	ه نح مو اله ی مح مد و الب نح مه الب اله ش	لط یا ن ا لر ح یا مو مد مر لط مد مر
نب نج	الو ن ما نو سب مط الر ح الح لو کا مر	ما لط لح نح سب نح مد لر ر	ن لب ند لر ا ط نا نح یا کا ل لط	مه نو مد الطل مو لط ا سب الب	ر ط نح ح ا م لط ح یا و کا ی الا	ا ا الح ح ح ی نب ا کا ن نه مه یا ما
ند نه	الر لو ر ی نح ند الر الط الح نح ما ما	نح و ر سب م نح مر لا الط	نب ی ن الد ما ا نب نب نه له لر لو	مح ه سب نح مه مط له لط لر لح	ط لب نر نو نه نح نب ما الر لب مه نه مر ا	ا ند لد نح نط نح مط سب نا نح نو الد لح م
نو نز	الر سب مه نح سب الر نو مد سب کا م	لا مو لح لح مه ی ما ل	نح سب ل ند ما مط مد لح م م لد ی	نا ط مه نب لا نب مح مو ل ی	مد مط الر سب ی ی مه لط ه ند ند لح ح الب	ی مو الح مد مر سح ط لب نر لح یا لو لح
نح نط	الح ط نط ر ح نح لح الح نر مط لد نح	نح نه مد لا مه یا مد سب ما ر له	نه الو الط الر ی الد نو کا سب ر مه سب	ند لب م سب مو یا نو کا مد الر لد	الح لح نب الر مط لط نه نر سر مد الط مط ح م	الح لح نب انط لح نب نر سر مد الط مط ح م

جدول الظل الثانی کہ ظل مستوی نیز نام دارد بمقابلہ درجات

درجات	الستینی ظل	الستینی تفاضل	الاصابع ظل	الاصابع تفاضل	الاقدام ظل	الاقدام تفاضل
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	نز ر الح نا مس مه الح لج ے ل مس لج	الح لط کح کا یا نا ط لج کح ل یا ه	خشر الح مو کا شمح لح و ط	شمح ن م س قید لط ما ح	تا ا م س زیا الر ح له	زا لد لج الر صح کح رح نو
ج د	لط نو نب یا لا الح مد کح ب الو نه ما	د مو مط لو لو مر ب نب مد س لو ن	زالح نخ اله و قعا لو الح مر	نر کا لو لط لد مه ن لا	قلو لد ی لط قه و لو مر	لو الر م نب ی ه لط الح
ه و	یا الکح یا مر نا ط ل تا مس مح ی	ا ند لو الح لد لا الس ح کح لج	قلر ی لح لو قید ے ی لج	الحے ر مح لو الو الد مر	ف یا لر لط سو لو ا نط	کح الد له ی ط له الد الر
ز ح	ح ح لط الح مط س ی و نه لط نا لو	ا مد کح نخ و یا مح ه مط لا نح	صر مح نه مو فه الح ح نخ	س ی نا ح ط لر و ند	نر یا لر لس مط ح الر لط	ر س ے کح ه لو م مر
ط ی	د ح مط ل لط لح ه م لو لو نب الح	یا لح لس نخ الر نه یا لا لو کح س ی	نه مه نر ی سح ح لط الس	ر مس لر مس و لط مد لح	مد یا مو لس لط ما نو ح	ی الط ن ند ح مح ے لح
یا یب	ه ح م الح م ح لو مس لو م و کح	یا الو الح مح لج ن یا الس الح کا نح کح	سا مد ی مد نو الر ی ا	ه لو مد مح ی الح م لو	له نخ مه مه لس نه لو ما	ح ح الط ی ب لو ح الط
یج ید	ی لط کح ع مر ی ی یا لح نح م ند	یا لط مد ل و الو یا لو مح الس الو	نا نخ لط مه مح ر مه مد	ح ن ند ا ح ی ما ح	ل لط کح س الح ی لا ما	ب ند ما لا ا نر ی یا
یه یو	ح مح نه الس نح الح ح الط مد ما لا ما	یا مد م ما الر ر یا س لط لر کا نه	مد مر ی لو ما ن نو ح	ب نو ح کح ب له نه الح	الو ند الر ما الد الد مس نا	ا مس مد ن ال نر الس
یز یح	ح و نه ی لط لو ح ی لط لط لح لط	یا ما له الد ل لر یا س الد ل ه ما	لط نه یا ن لو نه نه لو	ب لط ه لد ب ی نخ کا	الس نخ مه الط کا لس لر لح	ا کا ر نا ا مس نا لا
یط ک	ب ند نه ط لس نح ب مد ن نه ر کا	یا ط الد مد اله لر یا ح لس له نح ی	لد نا ا نه لس نخ یا ا	ا نب ن ند ا مس لا ے	ی لط مو ر لط کح نو الو	ا ه مط ما یا نخ مر لا
کا کب	ب لو ح لط مد ر ب الح ل ع مه لر	یا ر مح یا الح م یا ر ط مد لح نر	لا نه لط نا الط مس ح مه	ا الح لو نو ا الب ی نو	ع مد ح نه ر لط لس یا	یا ند لو مد یا ن ی مس
کج کد	ب کا کا ی و م ب مد مه مح نو له	یا و ل ی ے ه یا و ه ل الو ند	الح نو مس مط الو نر ح مر	ا لط لد ب ا کح و ه	لو الط الر الط نه مح ی ح	یا مو ر کا یا مس لح لد
که کو	سح م کح الط ما ب ح ا ه لر مر	یا ه لط ر نا ند یا ه نه مس اله لح	اله مد س مس الد لو کح ح	ا ر مح لد ا ح ح الس	نه یا ما لد مد کا ر لط	یا لط لح نه یا لو مط نب
کز کح	ا نر مه الح س لط ا نب ن لو ند نط	یا ی ند مو ر ب یا ی لو ب لو ه	الح لح ی مو الس لد ر الح	یا نخ نر الح یا نه نب لا	کح مد ر مر کح ط ند ح	یا له کا الط یا لس س ع
کط ل	ا مح مد لد کح ند ا مح نه الس نح الح	یا ی لط یا لط الو یا ی ح نخ لو الح	کا لح ند نب ی مر ی و	یا نا ن لو یا مح مر الد	ب لر مس یا ب ر الر ما	یا ل مد لط یا الح الر ن

بقية جدول الظل الثاني

ارتفاع	الستيني ظل	الستيني تفاضل	الأصابع ظل	الأصابع تفاضل	الأقدام ظل	الأقدام تفاضل
لا لب	الط نا الد ــ ه الو ا ب نه ل	ا ح ه ب و له ا ح لز ما اله له	لط نج لو نب لط ب مد لز	ا موب اله ا مد لب ر	ا لج نط نا ا ب ح الو	ا الو نا اله ا اله الج ه
لج لد	الب الج ل مط نو الج نز نج ب ط	ا ح الو برلط مر ا ح ه نج با نط	كح لج مب ب كز مز الو لج	ا ما نه لب ا لط ب لج	ب مو مد لو ب الب م لب	ا الد ى ى ا الب نا ب
له لو	اله ما لط نج ب الب لد نح الط ما	ا ح و كا الج الط ا ب نز لو نح مح	كز ح لو ا لو ل نط لج	ا لز لو لب ا له لا ح	ط نط مط ى ط لج ى مط	ا كا مد لا ا ى مح ر
لز لح	الط لز كا م نج الو مر مز الج لج	ا ب مط لد ك ا ب مب ط لو الد	نه نه الج ك نه كا لج الط	ا لج ند نا ا لب اله لو	ط ر كا لب ح نز لد لب	ا لط مر نا ا كح نه ر
لط م	ا مد ه لز مرط ا ال كح مولد	ا ب له لط ا اله ا ب الج لط ب ا	مد مط ر لج مد كح ح مه	ا الا ح مح ا الط مر ه	ح لج لط اله ح ى لب ا	ا كح ر مد ا ر الب ند
ما مب	الط ا الط لد لج ا و لج ب كح ب	ا ب الج الر لو كا ا ب ر م لط مح	كح مح نه نه كح نط لج الج	ا الج لز الز ا الز لب ح	ح ح ط ر ر مو الز الو	ا لو ما نا ا لو ح مه
مج مد	ا ى ك لا لج الط ا ب زند لب نب	ا ب ب لزه لز ا ب ر ند لب نب	ب نب و ك ب اله لز نه	ا الو الج اله ا اله لز نه	ر ل الج ما ر مد نه الب	ا نه الج لط ا مد نه اله
مه مو	ا ا ا نا نا ا ا نز نو لج مو لا	ا ب ح لا كح الط ا انط اله الا ا	ب ا ا ا ا له ر مه	ا الد مب نه ا الج نح و	ر ا ا ا و مه له كا	ا مد الد كط ا كح نه نح
مز مح	ا نه نز ح نه لا ا ند ا الز لو اله	ا انه له نط ه ا انب الط ح	نا ما الد لط ب مح ر الز	ا الج ر ب ا الب الد لو	و لا لط الج و كح ب نا	ا كح الط ب ا كح ى ط
مط ن	ا نب ط اله نو ر ا ه ى مه لا نح	ا امح م الد ند ا امه لب ب ط	ب اله نح نا ب ى ط و	ا كا مد ه ا كا و الو	و ه و ب ه نب اله لط	ا ب م مح ا ب مح مو
نا نب	ا مح له كح كا ى ا مو نب لز ما مح	ا اب له لط كا ا الط ه ا مد	ط مح ب م ط الب لا لب	ا ك لا ح ا لط نح نا	ه م و لج ه الج ح الد	ا نا نح ط ا نا الج ه
نج ند	ا مه ب مرم الط ا مح له لج با ب	ا الر ند الط الط ا الد مح كا لج	ط ب لج لب ح مح و لج	ا لط الو ند ا كح نز م	ه و الط لد ه ه ح نب	ا نا ك مب ا نا ح لج
نه نو	ا ب ا مد مط مب ا م الج كح ه الج	ا الب ل نط لط ا ال كا مر نط	ح الد ح نح ح ه لج مو	ا كح ل ب ا كح ى الب	ى ند ه مد ى مح ر لز	ا ب مر لز ا ب له لج
نز نح	ا لج نز نب ب الد ا لز الط لا مو مح	ا الج ك به لو ا الو اله نح ما	ر مر لد الد ر الط ند كا	ا ر م ح ا ر ر نه	ى لب مه ى ى الب الو ب	ا ب نح اله ا ب ه ا
نط س	ا لو ح ه نح لز ا الد لج الز لط الط	ا الد لج مد ح ا الب نو ند ب	ر ب لز ما و نه ما لب	ا لو نه لط ا لو له الج	ى ب كا ما ى ب الط مد	ا ط نب الز ا ط م لط

بقية جدول الظل الثاني

الارتفاع	السمتي ظل	السمتي تفاضل	الاصابع ظل	الاصابع تفاضل	الاقدام ظل	الاقدام تفاضل
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سا	ﻫ ا لو مه ا مه لط	ﻫ ا كا كا لا ه	و لط و ط	ﻫ لو لو نج	ح نب مح له	ﻫ ط الط ل
سب	ﻫ الا ند ط مد مد	ﻫ ا لط نا مد الله	و الـ مط نا	ﻫ مه نج كا	ح مح نط ه	ﻫ ط نط ح
سج	ﻫ ال لد ر الط ﻫ	ﻫ ا نج الر مه الط	و و نا ل	ﻫ مه م مر	ح لد ﻫ ب	ﻫ ط ط ب
سد	ﻫ ا لط مه ﻫ مد كا	ﻫ ا ىر ر مر و	ه نا ب مح	ﻫ مه لو مد	ح الد ﻫ نب	ﻫ ح نط نه
سه	ﻫ ا لر نج ىب الرمه	ﻫ ا مه نج ج الط	ه له مد الط	ﻫ مه ب لو	ح مه ﻫ نر	ﻫ ح نا با
سو	ﻫ ا لو مب مط الح مو	ﻫ ا مد ب ﻫ ط	ه ى لح نج	ﻫ مد نو لد	ج و نط مو	ﻫ ح مح ﻫ
سز	ﻫ اله لج د لح لر	ﻫ ا نج لو نج مد	ه ه لر نط	ﻫ مد مح الح	ب نج لو مو	ﻫ ح له نج
سح	ﻫ الد مد الط الط نج	ﻫ ا ىب له ا نط	ى ﻫ نج نو	ﻫ مد لا ﻫ	ب مط ما الح	ﻫ ح الح و
سط	ﻫ الح ا ند لر ند	ﻫ ا ما لر ح م	ى لو الـ نو	ﻫ مد لط اله	ب ما نج الـ	ﻫ ح كا لط
ع	ﻫ ا كا ﻫ ىر لد مد	ﻫ ا ب مىمح اله	ى الـ ح لا	ﻫ مد ح لد	ب لـ نب ح	ﻫ ح مه ﻫ
عا	ﻫ ى لط لد مه ب	ﻫ ا لط نب و لو	ى ر ند نر	ﻫ نج نج الط	ب الد لر ح	ﻫ ح ط ىح
عب	ﻫ لط الط ب لط و	ﻫ ا لط ى مط لح	ح نج نو لـ	ﻫ نج مح نج	ب و الر نط	ﻫ ح ح لد
عج	ﻫ نج ى لر مط لح	ﻫ ا ح ى مط الو	ح م ر لد	ﻫ نج م ب	ب ح الد اله	ﻫ ر نج الو
عد	ﻫ ىر ب ىر ﻫ ب	ﻫ ا ر لط نج م	ح الو الر الد	ﻫ نج لـ ﻫ	ب ﻫ اله نط	ﻫ ر نج م
عه	ﻫ لو ى لر الـ	ﻫ ا ر ب ب لر	ح ب نه الد	ﻫ نج الد الو	ا نب لـ لط	ﻫ ر مط مه
عو	ﻫ مد نر لد ﻫ نه	ﻫ ا و الر لط ب	ب نط ل نج	ﻫ نج ىر الح	ا مد مح ى	ﻫ ر مه نا
عز	ﻫ نج نا ر لا مه	ﻫ ا ه مه نج مح	ب مو نج ل	ﻫ نج ما ح	ا لو نر نج	ﻫ ر م مر
عح	ﻫ ب مه ب نج	ﻫ ا ه الو ى مد	ب لح ب الر	ﻫ نج ه نج	ا الط و الو	ﻫ ر لح ح
عط	ﻫ ما لط مح مح	ﻫ ا ى نط لا ح	ب نط نر مد	ﻫ ب نط ند	ا كا لح الح	ﻫ ر لد نر
ف	ﻫ ب لد مو لر م	ﻫ ا ى له له لط	ب و نر ى	ﻫ ب نه ح	ا مد ح الو	ﻫ ر لـ ط
فا	ﻫ ط ل ما ب كا	ﻫ ا ى مد نج ح	ا ند ب ب	ﻫ ب ﻫ ﻫ	ا و لا ر	ﻫ ر الط نط
فب	ﻫ ح اله لو مط نج	ﻫ ا ح نه كا نج	ا ما ما الـ	ﻫ ب مر ى	ﻫ نط ا نج	ﻫ ر الر ح
فج	ﻫ ر الـ ا الر نه	ا ح لح نر ب	ا الح الد نج	ﻫ ب مح مح	ﻫ نا لد ب	ﻫ ر اله الـ
فد	ﻫ د نج الـ ل نج	ﻫ ا ح الد نر مح	ا مه م ل	ﻫ ب م نط	ﻫ مد ح مح	ﻫ ر الد ه
فه	ﻫ ه مد نر لح ه	ﻫ ا ح ب كا لو	ا ب نط لا	ﻫ ب لح ما	ﻫ لو مد مح	ﻫ ر الـ لد
فو	ﻫ ى ما مد ما الط	ﻫ ا ح ى و م	ﻫ ﻫ ى ﻫ	ﻫ ب لو مط	ﻫ الط الـ ط	ﻫ ر كا الح
فز	ﻫ ح ح م ى مط	ﻫ ا ب نر ا الط	ﻫ ا ر مد ا	ﻫ ب له الو	ﻫ الـ ﻫ ما	ﻫ ر ى لد
فح	ﻫ ب ه ب نج ب	ﻫ ا ب نب له	ﻫ اله ح له	ﻫ ب لد له	ﻫ مد م ر	ﻫ ر ى مه
فط	ﻫ ا ب ﻫ ب نج	ﻫ ا ب ﻫ ب لح	ﻫ ب لد ﻫ	ﻫ ب لد ﻫ	ﻫ ر نط نب	ﻫ ر نط نب
صه	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ

جدول الميل الاول على ان غايته الجه الرقه

الحمل — شمالی زائد

الميزان — جنوبی زائد

	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	
	ا		٥		ے		ه		ى		اه		
ا	الطاله	انطاله	انطاله	انطاله	[illegible]	انطاله	[illegible]	انطاله	[illegible]	انطالد	[illegible]	انطالد	الطح
ب ج	[illegible]	نط	[illegible]	نط	[illegible]	نط	[illegible]	نط	[illegible]	نط	[illegible]	نط	[illegible]
د ه	[illegible]	و	[illegible]	٥	[illegible]	ى	[illegible]	و	[illegible]	و	[illegible]	نط و	اله الد
و ز	[illegible]	نخ نخ	[illegible]	نخ نب	[illegible]	نخ نا	[illegible]	نخ مط	[illegible]	نخ مح	[illegible]	نخ مر	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ى يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	

السنبله — شمالی ناقص

الحوت — جنوبی ناقص

بقية جدول الميل الاول

الحمل — شمالي زايد — السنبلة

الميزان — جنوبي زايد — الحوت

درج	ا ميل	ا تفاضل	له ميل	له تفاضل	م ميل	م تفاضل	مه ميل	مه تفاضل	ن ميل	ن تفاضل	نه ميل	نه تفاضل	درج
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط ل
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز كح
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه كو
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج كد
ط ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا كب
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط ك
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز يح
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه يو
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج يد
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا يب
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط ى
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز ح
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه و
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج د
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ب
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	
	ل		له		ك		ه		ى		ه		

الاسد — شمالي ناقص — السنبلة

الجدي — جنوبي ناقص — الحوت

بقیہ جدول المیل الاول

الشمالی	شمالی زاید											سو	
التقسیم	جنوبی زاید											سدب	
	ﮨ		ه		ے		ه		ی		اله		
	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	
ﮨ ا	ناکح لرح نامط لر	امه ی امدلو	نال الـ اح نانا اله نا	امه کح امدلح	نالب رنا نانح ه لح	امه یه امدالح	نالح نو ناندنا	امه کح امدکح	ناله لح ط نالوله ط	امه سے امدکح	نا لر الح لط نانح لط اه	امه و امدح	الط لح
ب ج	سے الر سه لا ح ط	امح لـ امـ لا	سه بـ سه لیه م	امح الر امد الو	سـ کح الط سـ لح لح و	امح کا امـ کا	سـ یه لو سـ لو لح ال	امح لو امـ لو	سـ ری و سـ لح سـ م	امح نا امـ نا	سـ لط ح سـ لط مد ند	امح و امدو	الر الو
د ه	سـ نا الر لح الط	امال ام اله	سـ نح طی لح ی ی و	اما الد ام لح	سـ ند ه لح ه نا اله	ما لط ام لح	سـ لو له ح لح وم لر	اما لح ام ر	سـ نح لح و لح ی ی مد	ماح ام ا	مد لط ند اله لح ی نا مه	اماب الط نو	اله الد
و ر	لح لالح اله لح نا الح لح	الط لح الح لح	لح لح رم لح نح اما	الط ب الح ب	لح لد لو نه لح ند لط لح	لط و الر نو	لح لو لو ا لح نو ر لط	الط ما الر ن	لح لح ه ا لح نر نه الط	الح ند الر مد	لح لط نح نه لح نط لح لح	الح مح الر لح	الح الب
ح ط	مد لح ند م مد ل سـ ط	الر ی اله مو	مدب لا م مد لا مر نه	الو نر اله م	مد لح مد مد لح اله	الو نا اله له	مد مه مه اله مد لد نط ے	الو مد اله الط	مد مر اله نط مد لو لد لط	الو لر اله الح	مد لح ی نو مد لح ے ب	الو لا اله ر	کا ی
ی یا	مد مط مد لط مه ح ۱۷	الد لر الح ر	مد ه مط لو مه ط لو ح	الد ل الح ه	مد ب الد و مه یا ط لح	الد الح الح ح	مد مح نح الط مه یه سـ لا	الد بر الـ نو	مد نه له ے مه مد مه الر	الد ے الـ مط	مد نر د نو مه مه لح و	الد ۷ المـ	لط لح
یب یج	مه الو لد ر مه مد نا لو	ال نه ال مح	مه لح و سه مه مو الـ اله	الا مط ال م	مه الط لح لا مه مر لح ی	الا مح ال لا	مه لا ے مد مه مط لح اله	الا لر ال الـ	مه لـ مانا مه ه نح نر	الا لا ال لح	مه لد لح اله مه نـ ا لـ ی	الا اله ال ی	کر و
ید یه	لو سـ نا مح لو ی له	الط ط الح و	لو ی ی نب لو اب مح	الد لح الر لح	لو ه مط نو لو لح لا نو	الح نط الر مط	لو ر لح نه لو الد نط مه	الح لح الر لط	لو ح مر لح لو الو الد	الح مح الر الط	لو ے لو لو لو الر ند نح	الح مح الـ لح	ه ید
یو یز	لو لح ۱۷ لو نه سـ ند	الو نط اله ه	لو لط الط د نو لر نط	الو لح الد لح	لو م نه لح لو نح سـ نر	الوح الد نا	لو سـ کا نا لو نط الر لح	الو مر الد مح	لو مر مر مه ر لا سـ لا	الو لح الد له	د مه لح مه ر ب ر و	اله نو الدار	کح ب
یح یط	ر سـ ه کا ر الح لط	الح لا السح	ر لح لح سـ ر لا ا ے	الح الح اکا لح	ر ند نب ه ر لا الح	الح نو اکا مو	ر لو له لا ر لـ مد مط	الح ح اکا لط	ر ر لح لط ر لد و لح	الح ما اکا لـ	ر لط الط ر له الح ما	الـ ب اکا اه	ما ب
ک کا	ر مد له ل لح ما نح	ای لر اح لح	ر مو ب لح سـ منا	ای الط اح ه	ر مر لو ما لح ح لاما	ای کا اح ما	ر مح نر ب لح ی ه	ای لح اح لـ	ر ه و مه لح و ح ند	ای لح اح اله	ر نا ر لط لح ز ا ر لح	الط نه ا لح ه	ط ح
کب کج	لح و له لح لح لا نا ے	ار ند اه ه	لح ر مط لح لح لح ر نا	ار ر اه م	لح لط و اله لح لد الـ م	او نط اه الط	لح ی الح اله لح له لح ط	او نب اه نط	لح کا م لح لح لو نح لح	او مه ط ۷	لح اله نرا لح لح لح ل	او لر اند نط	ر و
کد که	لح مو لح نط نط الط	اند ه اب الح	لح لح ند نط ب سـ لح	اح نو اب لح	لح مط لح ه نط ح ند لا	اح مر اب ه	لح ه لـ لر نط ه د لو	اح لح ا ا لو	لح نا مو نه نط د لح لـ	اح الط ا ا مح	لح سـ نط مه نط ر ی لـ	ا لح ی ا ا لط	ه ی
کو کز	نط مه نح نط الط مر ه	اے لح اح ند	نط و نط لا نط ل نه نا	اے لا اح مه	نط ح ے نط لـ مد	اے کا اح لر	نط نط ی لا نط لح لح کا	اے لح اح الر	نط ی ل لو نط له کام	اے ی اح لط	نط کام م نط له ل ر	اط نه اح نا	۷ ب
کح کط	نط م الد ب نط الو لط لو	ا ر ح اه ی	نط مه لا ح نط ر مه لو	او نط اه نا	نط مه لح الط نط لح ذ الر	او ه اه ب	نط مو مه ط نط نط نه الط	او ما ای لح	نط مر نا ه ی الـ اله	او لـ ای مد	نط لح لح اله ی ب ه و	او الد ای له	ا یا
	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	
	س		ه		مه		مه		م		له		
الا	شمالی ناقص											سد	
الدل	جنوبی ناقص											سو	

بقية جدول الميل الاول

	نه		ن		مه		م		له		ل		
	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	
	ه		ح		ه		ك		له		ل		

الثور — شمالي زائد

العقرب — جنوبي زائد

الاسد — شمالي ناقص

الدلو — جنوبي ناقص

بقية جدول الميل الاول

الجوزا	شمالي زايد
القوس	جنوبي زايد

درجات	ا ميل	ا تفاضل	ه ميل	ه تفاضل	ے ميل	ے تفاضل	ه ميل	ه تفاضل	S ميل	S تفاضل	اه ميل	اه تفاضل	درجات
ا	[illegible]	ا ا م	[illegible]	ا ا ل	[illegible]	ا ا كا	[illegible]	ا ا نه	[illegible]	ا ا ل	[illegible]	ا ها نح	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا S
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	درجات تمام
	سه		نه		ن		مه		م		له		

السرطان	شمالي ناقص
الجدي	جنوبي ناقص

بقیہ جدول المیل الاول

	ن‍ه		ن		مه		م		له		ل		
	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	
الط / الح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
الز / الو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب / ج
اله / الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د / ه
الج / الب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و / ز
كا / ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح / ط
كط / كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ى / يا
كز / كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب / يج
كه / كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد / يه
كج / كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو / يز
كا / ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح / يط
يط / يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك / كا
يز / يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب / كج
يه / يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد / كه
يج / يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو / كز
يا / ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح / كط
	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	
	ه		ى		ه		كد		له		ل		

الجوزا — شمالی زاید
القوس — جنوبی زاید

السرطان — شمالی ناقص
الجدی — جنوبی ناقص

جدول الميل الثاني على ان غاية الميل [illegible]

	شمالی زاید												
	جنوبی زاید												
	اه		ی		ﻫ		ے		ه		ﻫ		
	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	
الط / لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
الز / الو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب / ج
اله / الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د / ه
الج / الب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و / ز
كا / ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح / ط
لط / كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی / یا
كز / كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب / یج
كه / كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید / یه
كج / كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو / یز
یا / ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح / یط
ط / ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك / كا
ز / و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الج
ه / د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد / اله
ج / ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الو / الز
ا / ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الح / الط
درجات خط	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	
	له		م		مه		ﻫ		نه		سه		
	شمالی ناقص												
	جنوبی ناقص												

بقیہ جدول المیل الثانی

الحمل — شمالی زاید — السنبلہ

المیزان — جنوبی زاید — الحوت

درجات	ل میل	ل تفاضل	له میل	له تفاضل	م میل	م تفاضل	مه میل	مه تفاضل	ن میل	ن تفاضل	نه میل	نه تفاضل	
ا	یا کح یا نا یا لط ا نج	ب ی ر ب ی ک	یا له ی نج یا ما ب	ب ی ر ب ی ک	یا ر کا ه یا کح ی ی	ب ی و ب ی ح	یا لط لا ما یا مه له لط	ب ی و ب ی ح	یا کا ما ر یا م م ب	ب ی و ب ی ح	یا لح نا لو یا مط نه لط	ب ی و ب ی ح	لط لح
ب ج	ا ه ی ک ا لا ا د	ب ط ز ب ط م	ا ر ی ر ا لج ی لز	ب ط نو ب ط م	ا لط ا ه کح ا له ی الد	ب ط نه ب ط مو	ا ما ا ی ح ا لز ل ی	ب ط ند ب ط مه	ا کح ی ی ا لط لط نه	ب ط ند ب ط مد	ا ه نا لو ا ما مط لط	ب ط نح ب ط مد	لز لو
د ه	ا نو نز لو ا الم لح	ب ط لد ب ط کح	ا نط و د ا الم نط نه	ب ط لج ب ط کو	ا نو لج ا لز ط ما	ب ط لا ب ط که	ا ح اه ند ا الطح الو	ب ط ل ب ط کج	ب ه له الد ب لا الر لط	ب ط لط ب ط ی	ب ر ند نح ب لج لو نا	ب ط کر ب ط ی	له لد
و ز	ب نح م لو ح ند الو ا	ب ح نح ب ح له	ب د مط الو ح و لد لو	ب ح نز ب ح لج	ب نح کا ح نح مط	ب ح نه ب ح لب	ب نه ر لو ح ی نا ما	ب ح نح ب ح ل	ب ز لو ط ح الج یا ما	ب ح نا ب ح لج	ب نط اه یا ح الا ح لط	ب ح مط ب ح الو	لج لب
ح ط	ح م و ح ی ه مد ی	ب ح ی ب ز م	ح ی نح ی ر مط ما	ب ح ر ب ز لح	ح مد لو ی ط ز نا	ب ح ه ب ز له	ح مو لا ی ی و ر	ب ح ب ب ز لج	ح نح لط ی مد ل	ب ح نا ب ز ل	ح د م ی لو ی ی	ب ر نح ب ز الر	لا ل
ی یا	ی لا ما نح ی نو لح ما	ب ز ح ب و ل	ی لح نح کا ی نح لح ح	ب ز و ب ز الط	ی له اه ال ی ما مو ب	ب ز نح ب و الو	ی ح الی ل ی ی نح ح	ب ز لح ب و لح	ی لط الط ی ی نط لا	ب و نز ب و ی	ی ما مو الر ی ه نا	ب و ند ب و ی	کط کح
یب یج	ه کا نح مو ه مو نو ب	ب ه نه ب ه کح	ه الح ند ما ه مط اه	ب ه نب ب ه ط	ه الو الح ه نا و الد	ب ه مح ب ه و	ه الح و کا ه نح نا ال	ب ه مه ب ه ب	ه ل ب و ه نه و ل	ب ه مه ب ه ب	ه لب مح ه نر کا لا	ب ه نح ب ه کنه	کو که
ید یه	و ما ند لط و لو مد ید	ب و الط ب ح مه	و مح نط ح و لح مر نو	ب و الو ب ح لج	و و ح لد و م نا لد	ب و اله ب ح لد	و نح ر نو و مه نح	ب و کح ب ح ل	و ک ب ند و مد نح لج	ب و مد ب ح الو	و اه نو نح و مر ی	ب و ی ب ح الج	کد کج
یو یز	ر ا الد ر اله کح نح	[illegible]	ر ح الر ر الر نه کح	ب ب مح ب ا نح	ر ه الط ر الط نر	ب ب مح ب ا نا	ر ر لسله ر لا الطم	ب ب لط ب ا مو	ر ط اه مد ر لد الو	ب ب له ب ا ما	ر نا ر مط ر لو ح ر	ب ب لا ب ا الو	کب کا
یح یط	ر ه مد ح مد لح	ب ا ی ب یا و	ر نه مح ح نو لد	ب ا یا ب یا ا	ر ند مح ح کح نه	ب یا نه ا نط نو	ر و نه مح ح ی ی لا	ب یا نا ا نط نا	ر نح و لد ح ا ی ح	ب یا مر ا نط مو	ح یا ر کا ح الد ی ح	ب یا مد ا نط ما	ک یط
ک کا	ح لح و ب ط ا نط لط	ا نط د ا الح ح	ح م ه لو ط ح ر مه	ا نط ا ا نر مر	ح مه مد ط ه نه لط	ا نح نو ا نر نه	ح مد ی ی ط ر نح لا	ا نح نا ا نر مر	ح مو مه ط ط نا کح	ا نح مو ا نر مه	ح نح ی د ط نا مط کح	ا نح م ا نر لو	یح یر
کب کج	ط اه لط ط مح مر لا	ا نو نر ا نه مد	ط ا ر ا ر لو ط د ح ی	ا نو نب ا نه مد	ط لط الح ط نب لط ی	ا نو مو ا نه لح	ط لا ی ند ط ند لد	ا نو م ا نه لد	ط لح ر لد ط نو ل ند	ا نو لد ا نه الم	ط اه مح ط نح اه ما	ا نو الح ا نه اه	یو یه
کد که	ی ما نا ه ی لد م ند	ا ند لط ا نح الر	ی نح نه مد ی لو الح ما	ا ند لح ا نح کا	ی ما ی ر ی لح الر ب	ا ند الر ا نح نه	ی ر لد ند ی م ی ر	ا ند کا ا نح ط	ی لط الط ه ی مد نح الو	ا ند نه ا نح ح	ی کا ی ی مد و الط	ا ند ط ا نب نر	ید یج
کو کز	ی نر مد ه یا لط الد ی	ا نب ب ا ه نه	ی نط ر ب یا کا اله	ا نب و ا ه مط	یا نا نط ح یا الز نو ی	ا نب یا ا ه مه	یا ب ناح یا اله و مو	ا نا نح ا ه له	یا ی نح ا یا الو نر کا	ا نا مر ا ه الح	یا و لد مح یا الح مر مط	ا نا ما ا ه کا	یب یا
کح کط	یا ما مح ه ب ح الو ر	ا مط الر ا مح و	یا مح اه ب ه مد	ا مط لا ا مح ط	یا مه مح ب ر لند	ا مط اله ا مح ب	یا مر و لز ب ح ه لد	ا مط ر ا مر نه	یا مح نه مد ب لج الط	ا مط یا ا مر مح	یا مه مد ه ب الو ر	ا مط ی ا مر ما	ی ط
	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	ابعاد متساویہ
	ل		له		م		مه		ن		نه		

السنبلہ — شمالی ناقص — الحمل

الحوت — جنوبی ناقص — المیزان

بقية جدول الميل الثاني

الثور	شمالی زاید												
العقرب	جنوبی زاید												
	ها		٥		ے		ه		ى		اله		
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	
ها / ا	امرلد امو ما	[illegible]	امراح اموى	[illegible]	امركا امه نر	[illegible]	امرىد امه ى	[illegible]	امرر امه مح	[illegible]	امرىا امه لو	[illegible]	الطلح
ب / ح	امدمه امح ح	[illegible]	امدلح امحے	[illegible]	امدلا امح ح	[illegible]	امدالد امت لو	[illegible]	امدىر امت مط	[illegible]	امدے امت مب	[illegible]	الرالو
ى / ٥	امامط ام ى	[illegible]	امامب ام مب	[illegible]	اماالد ام ى	[illegible]	اما الر الطلو	[illegible]	اماى الطح	[illegible]	امامب الطما	[illegible]	اله الد
و / ر	الح مح الرمح	[illegible]	الح م الره	[illegible]	الح له الور	[illegible]	الح الد الىمط	[illegible]	الح لو الوما	[illegible]	الح ح الوله	[illegible]	الحاله
ح / ط	اله لر الدح	[illegible]	اله ل الح نط	[illegible]	اله اله الحى	[illegible]	اله به الح ما	[illegible]	الح الحله	[illegible]	اله ا الح لح	[illegible]	كا ى
ے / ىا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ىب / ىح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ىد / ىه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو / ىر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح / ىط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الس / لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد / اله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الو / الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الح / الط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	درجات جيب دقائق
	س		نه		ن		مه		م		له		
الاسد	شمالی ناقص												
الدلو	جنوبی ناقص												

بقیہ جدول المیل الثانی

	الثور — شمالی زاید												
	العقرب — جنوبی زاید												
	ل		له		م		مه		ن		نه		
درجات	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	[illegible]
	ل		اله		[illegible]		مه		[illegible]		ه		
	الاسد — شمالی ناقص												
	الدلو — جنوبی ناقص												

بقية جدول الميل الثاني

الجـ شمالي زائد وزا

القـ جنوبي زائد وس

درجات	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	
	يا		٥		ے		ه		ى		اه		
يا ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	ميل	تفاضل	درجات
	سه		نه		ن		مه		م		له		

الســ شمالي ناقص رطان

الجـ جنوبي ناقص دى

بقیہ جدول المیل الثانی

درجات	ل میل	ل تفاضل	له میل	له تفاضل	م میل	م تفاضل	مه میل	مه تفاضل	ن میل	ن تفاضل	نه میل	نه تفاضل	درجات
	الحمل شمالی زاید												
	القوس جنوبی زاید												
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ى
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	میل	تفاضل	درجات جداول جنوب و قابلی
	ل		ه		ک		ه		ے		ه		
	السرطان شمالی ناقص												
	الجدی جنوبی ناقص												

جدول مطالع البروج لخط الاستواء المبتدا من اول الحمل

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان ممرّده ی نا لر ازمان کبیسه ی نا لر	ازمان ممرّده ه لو نه ازمان کبیسه ی رنب	ازمان ممرّده ه الج ذ ازمان کبیسه نه لاب	ازمان ممرّده ه ه ط ازمان کبیسه ک لو نا	ازمان ممرّده ی مب ح ازمان کبیسه الب نح ند	ازمان ممرّده نج لو ما ازمان کبیسه الط نه ه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ہا ہا ہا ہا ہا نه ب نر	الر ند ل مه لج نا ند ی	نر مط ہا ح نخ نا لب نه	صه ہا ہا ہا صا ه ی نو	قلب ی نط نر قلج کح الب لح	قیف ه الط نه قنح ب مح م
ب ج	ا ذ ه ط ب مه ط مد	الط مط الو لو ل مر ر ر	نط ند نه مب سه نر ح لط	صب ی لر لر صح لو ا مد	قکد مه لد نو قکه ر لو لا	قنح نط مط لح قند نو مر له
د ه	ح م یا مح ی له ر نط	لا مد نر لر لب مب نر لو	سب ہا یا نخ سج ح ر ح	صد کا نه ل صه الو مد ہا	قکو نط الط و قکز کا ه الہ	قنه نخ لج نو قنو ذ نط ند
و ز	ه ل ار ک و اله لر ی	لج ما ه نخ لد لط الد الر	سد و م نح سه ی نح ط	صو لب ب ہا صر لی ر نط	قکح الب ما لح قکط الح نخ و	قنر مو مه لط قنح مح الج لا
ح ط	ر ک م الر ح لو ب ذ	له لر مط ط لو لو لر لر	سو نح ند نه سر ر لر م	صح مب لو مح صط مر ل مح	قل اله ی لب قلا الو ا مح	قنط لط مد لر قس له نط مه
ی یا	ط یا ک و ی و لط مه	لر له کا ک لح لد الب ک	سح کا الر ذ سط اله لج مر	قہ نب مح الد قا نر مو له	قلب الو نه ذ قلج الر الر ب	قسا لب ر الر قسب لج ر مح
یب یج	یا ب و ر یا نر ل الو	لط لج الر نا م لب ذ لو	سع الط نا الج عا لد ح نب	قب ب لط نح قد ر ل و	قلد الرنب مو قله لج ح ر	قسج الد ه ب قسد لط نخ نر
ید یه	یب نخ ب و یج مح لج نو	ما لب نح ح مب لب ہا لر	عب لج نح ب عج مح و لط	قه ب نح ط قو لو نخ کا	قلو الح ی مد قلر الر نط الج	قسه نه لج نح قسو ما کا نو
یو یز	ید مد کا ر یه م ا ح	مح لا مط لو مد لا لو مح	عد مر مو نا عه نب الط ند	قز کا کا نخ قح اله نا ح	قلح الر ما نب قلط الر ط مد	قسر و نر ند قسح ب الط لد
یح یط	یو له نا مح یز لا نب سا	مه لب ر مد مو له لب نخ	عو نر ک مر عز ب نح اه	قط ل ح لر قی لد کا نح	قم الو لب ط قما اله لر م	قسح نر نخ مح قسط نح ک نه
ک کا	یح الرنب لج یط الد ا نه	مز لج نح ی مح لج نخ ب	عط ر ما لو ف ب الط ب	قیا لج لب نو قیب مب ال ک	قمب الد لج م قمج الج الب الج	قسی مح لط ند قسیا مح نر ی
کب کج	ک ک نه الج کا لو لو الط	مط له نه الج ن ذ لو ا مد	فا ر مح ب فب الب مب ا	قیج مو ه ه قید مط مو نا	قمد الب ی نا قمه ک له لج	قسب لط ب لج قسج لد الب ذ
کد که	کب نح مد ما کج ط م و	نا لر نح مب نب لج ند لج	فج الر نخ ہا فد لج لو ہا	قیه نخ لط مر قیو نو مب نر	قمو نح ند ر قمز ر ب مد	قسد الط لب م قسه الد سب ا
کو کز	کد و کا ک که ح ب اله	نج م ل ند ند مب الج الط	فه لج مد ل فو مح نخ مو	قیز لط مح ب قیح ب نا کا	قمح نه ب الج قمط ب نب مح	قسو لط لج ر قسز مد ذ لو
کح کط	کو ہا ب له کز نر لو ک	نه مد اله ی نو مو لر لب	فز مط الب الج فح ند نه ی	قک ه مد مح قکا ح الر ه	قن ب لج الد قنا ح ه ذ	قسح ط ند نا قسط ی نر ح

جدول مطالع البروج لخط الاستواء المبتدا من اول الحمل

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مفرده	ی نا نز	ه لو مه	ه لح ن	ه ه ط	ی مب ح	ی لو نا
ازمان مرکبه	لد مو مب	م ب نز	مه الو مر	ن لا لو	نه نج نط	نط ن ی
	با نا . با ثا	با نا . با ثا	با نا . با ثا	با نا . با ثا	با نا . با ثا	با نا . با ثا
ها ا	قفث ها ها ها قفث نه ب نز	رز ند ل مه رح نا ند ب	رلر مط ها ح رلح نا لب نه	رنج ها ها ها رعا ه ی نو	شب ی نط نز شج نج الب الج	شلب ه الط مه شلج ب مح م
ب ج	قنا ن ه ط قنب مه ط مد	رط مط الو لو رب مر ر ر	رلط ند مه مب رم نز ح لط	رعب ی لر لر رعج لو ا مد	شد مه لد نو شه ر لو لا	شلج نط مط الج شلد نو مر له
د ه	قفج م نا مج قفد له ر نط	رنا مد نز لر رنب مب نز لو	رمب نا نا نج رمج ح ر ح	رعد کا مه ل رعه الو مد نا	شو نط الط و شز کا ه الر	شله نج لح نو شلو ن نط ند
و ز	قفه ل الر ک قفو الا لر ب	رنج ما ه نج رند لط الد الر	رمد لو م نج رمه مب نج ط	رعو لب ب نا رعز لر ر نط	شح الب ما نج شط الج نج لو	شلز مو مه نط شلح مح الج لا
ح ط	قفز ک مر الر قفح لو ب ن	رنه لر مط ط رنو لو لر لر	رمو نج ند نه رمز ر لر م	رعح مب لو مح رعط مر ل مح	شی اله ی لب شیا الو ا مح	شلط لط ند لر شم له نط مه
ی یا	قفط ما ک و قص و لط مه	رنز له کا ک رنح لد لب ک	رمح کا الر ک رمط اله لج مر	رف نب مح الد رفا نز مو له	شیب الو نه ن شیج الر الر مب	شما لب ر الر شمب الح ر مح
یب یج	قصا ب ن ر قصب نز ل الو	رنط لح الر نا رس لب ن لو	رن الط نا الح رنا لد ح نب	رفب ب لط نج رفج ر ل و	شید الر نب مو شیه الج ح ر	شمج الد ن ب شمد لط نح نز
ید یه	قصج نج ب و قصد مح لج ک	رسا لب نج ح رسب لب ها لر	رنب لج لح ب رنج مح و لط	رفد مب نج ط رفه لو نج کا	شیو الج ی مد شیز الر نط الج	شمه مه لح نج شمو ما کا نو
یو یز	قصه مد کا ر قصو م ا ح	رسج لا مط لو رسد لا نو مح	رند مر مو نا رنه نب الط ند	رفو کا کا نج رفز اله نا ح	شیح الر ما نب شیط الر ط مد	شمز و نز ند شمح ب الط لد
یح یط	قصو له نه مح قصز لا نه ب	رسه لب ر مد رسو لب لب مح	رنو نز ک مر رنز ب نج اله	رفح ل ح لر رفط لد کا نج	شک الو لب ط شکا اله لر م	شمط نز نج مح شن نح ک مه
ک کا	قصح الر ب لج قصط الد ما مه	رسز لج و ب رسح لج نح ب	رنح ر ما لو رنط ب الط ب	رصا لح لب نو رصب مب الب ک	شکب الد لح م شکج الج الب الج	شنا مح لط ند شنب مح نز ب
کب کج	رق ک مه لج رقا و لو الط	رسط لد نه الج رع ل لو ا مد	رس ر مج ب رسا الب مب ا	رصج مو ه ه رصد مط مو نا	شکد الب ب نا شکه ک له لج	شنج لط ب لج شند لد الب ن
کد که	رقب نج مد ما رقج ط م و	رعا لر نج مب رعب لح ند لح	رسب الر نج ها رسج لح و ها	رصه نج نط مر رصو نو مب نز	شکو ح ند ر شکز ر ب مد	شنه الط لب م شنو الد مب ا
کو کز	رقد و کا ک رقه ح ب اله	رعج م ل ند رعد مب الج الط	رسد لح مد ل رسه مر نج مو	رصز نط مح ب رصح ب نا کا	شکح مه ب لح شکط ب نب مو	شنز نط مح ر شنح ند ن نو
کح کط	رقو ها ی لب رقز نز لو ک	رعه مد اله ی رعو مو لر لب	رسو مط الب لج رسز ند نه ی	رصط ه مد ح رق ح الر ه	شل ی لح الد شلا ح ه ن	شنط ط ند نا شس ی نز ح

جدول مطالع البروج للفلک المستقیم المبتدا من اول الجدی ویسمی المطالع بالقسۀ ایضا

	جدی	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا
	ثا قا ج	ثا قا ج	ثا قا ج	ثا قا ج	ثا قا ج	ثا قا ج
ما ا	ما ما ما ا ە ی نو	لب ے نط نر لح لح اب لح	سب ە الط مه سح ب مح م	جه ما ما ما صه نه ب نر	قیبر ندل مه قیح نا ند ے	قمر مط ما ح قمح نا لب نه
ب ج	ب ے لر لر ج لو ا لد	لد مه لد لو له ر لو لا	سح نط مط لح سد نو مر له	صا نه ە ط صب مه ط مد	قیط مط الو لو قک مر ر ر	قمط ند مه مه قنه نرح لط
د ە	ی کا مه ل ە الو مد ما	لو نط الط و لر کا ە الر	سه نح لح نو سو نه نط ند	صح م ما مح صد له ر نط	قکا مد نر لر قک مب نر لو	قیب ما ما نح قنح ح ر ح
و ز	و لب ب ما ر لر ر نط	لح اب ما ح لط الح نح لو	سر نو مه نط سح مح الح لا	صه ل الر ک صو اله لر ے	قلح ما ە نح قلد لط الد الر	قند و م نح قنه ے نح ط
ح ط	ح مب لو نح ط مر ل مح	م اله ی لب ما الو ا مح	سط لط مد لر ع له نط مه	صری م الر صح لو ب نه	قله لر مط ط قلو لو لر لر	قنو نح ند نه قنر ر لر م
ی یا	ی نب مح الد یا نر مو له	ب الو نه نه مح الر الر مب	عا لب ر الر عب لح رمح	صط ما ک و قه و لط مه	قلر له کا ک قلح لد ا ک	قنح کا الر ی قنط اله لح م
یب یج	یح ب لط نح ید ر ل و	ید الر نب مو یه لح ح ر	عح الد ە ب عد لط نح نر	قا ب و ر قا نر ل الو	قکلط لح الر نا قل لب نه لو	قسه الط نا الح قسا لد ح نب
ید یه	یه ب نح ط نو و نح کا	مو الح ے مد مر الر نط الح	عه مه لح نح عو ما کا نو	قب نخ ب ه قح مح لح ی	قلد لب نح ح قلب لب ما لر	قسب لح لح ب قسح مح و لط
یو یر	یر کا کا نح یح اله نا ح	مح الر ما نب مط الر ط مد	عر و نر ند عح ب الط لد	قد مد کا ر قه م ا ح	قلح لا مط و قلد لا نو مح	قسد مر مو نا قسه نب الط ند
یح یط	نط ل ح لر ک لد کا نح	نه الو لب ط نا اله لر م	عح نر نح مح عط نح ک مه	قر له ند مح قر لا نب ب	قله لب ر ند قلو لب لب ح	قسو نر ک م قسح ب نح اله
ک کا	کا لح لب نو الب الب ک	نب الد لح م نح الح الب الح	ف مح لط ند فا مح نر ب	قح الر نب لح قط الد ما مه	قلر لح ی ے قلح لح نح ب	قسط ر ما لو قع ب الط ب
الب الح	الح مو ە ە الد مط مو نا	ند الب ے نا نه ک له لح	فب لط مب لح نح لد الب نه	قی ک مه الح قا لو لو الط	قلط لد نه الح قم لو ا مد	قعا ر مح ب قب الب مب ا
الد اله	اله نح لط مر الو نو مب نر	نو نح ند ر نر ر ب مد	فد الط لب م فه الد مب ا	قیب نح ند ما قیح ط م و	قما لر نح مب قمب لح ند لح	قعح الر نح ما قعد لح لو ما
الو الر	الر نط مح ب الط ب نا کا	نح مه ب الح نط ب نب مح	فو لط مح ر فر ند نه لو	قید و کا ی قیه ح ب اله	قمح م ل ند قمد مب الح الط	قعه لح مد ل قعو مح نح مو
الح الط	ل ە مد ح لا ح الر ە	سه ے لح الد ساح ە نه	فح ط ند نا فط ی نر ح	قیو ما ے لب قیو نر لو ک	قمه مد اله ی قمو مو لر لب	قعر مط الب الح قعح ند نه ی

بقیہ جدول مطالع البروج الفلک المستقیم المبتدا من اول الجدی

	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ها ها ها قفا ه د نو	رب مه لط نز رنح کح اله سح	رب ه الط مه رمح ب مح م	رع ها ها ها رع نه ب قر	رصر ند ل مه رصح نا ند ے	شلر ند ل مه شلح نا لد نه
ب ج	قفب ے لر لر قفج لو ا مد	رند مه لد نو ره مر لو لا	رمح لط مط الح رمد نو مر له	رعا نه ه ط رعب مه ط مد	رصط مط او لو شه مر ر ر	شلط ند مه مت شل نز ح لط
د ه	قفد کا مه ل قفه الر مد ها	رو لط الط و رر کا ه الر	رمه نح لح نو رمو نه لط ند	رعج م ما مح رعد له مر لط	شا مد نر لر شب مت نر و	شلب ها ما نح شلج ج ر ج
و ز	قفو لت ها قفر لر مر لط	رح اله ما نح رط الح نح نو	رمر مو مه لط رمح مح الح لا	رعه ل الر ی رعو له لر ے	شج ما ه نح شد لط الد الر	شلد و م نح شله ے نح ط
ح ط	قفح مت لو مح قفط مر ل مح	ری اله نح لت رکا الو ا مح	رمط لط مد لر رن نه له لط مه	رعز ی مر الر رعح لو ب نه	شه لر مط ط شو لو ل لر	شلو نح ند نه شلز مر لر م
ی یا	قص مح مح الد قصا مر مو له	ریب الو نه نه ریج الح الر مت	رنا لت ر الر رنب نح ر مح	رعط ما ی و رف و لط مه	شز له کا ی شح لد الت ی	شلح کا الر ی شلط اله لح م
یب یج	قصب مت لط نح قصج مر ل و	ریه الد الر نب مو ریه نح ج مر	رنج الد ه ب رند لط نح نر	رفا ب و ر رفب نر ل الو	شط لح الر نا شی لت نه لو	شم الط نا الح شما الد ح نت
ید یه	قصد مه نح ط قصه لو نح کا	ریو الح ے مد ریز الر نط الح	رنه مه لح نح رنو ما کا نو	رفج نح ب و رفد مح لح ی	شیا لت ح ح شیب لت ها الر	شمب لح لح ب شمج نح و لط
یو یز	قصو کا کا نح قصز اه نا ح	ریح الر ما نت ریط الر ط مد	رنز و نر ند رنح ب الط له	رفه مد کا ر رفو م ا ج	شیج لا مط نو شید لا نو مح	شمد مر مو نا شمه نت الط ند
یح یط	قصح لح لر [illegible] له کا نح	رک الو لت ط رکا اله لر م	رنط نح نح مح رس نح ی مه	رفز له ند مح رفح لا نت ب	شیه لت ر مد شیو لت لس ح	شمو نر ی م شمز ب نح اه
ک کا	را لر لت نو رب مت الت ی	رکب الد نح م رکج الح الت الح	رسا مح لط ند رسب مح نر ے	رفط الر نب لح رص الد ما مه	شیر لح ی ے شیح لح نح ب	شمط ر ما لو شن ب الط ب
کب کج	رج نو ه ه رد مط مو نا	رکد الت ب نا رکه ی له لح	رسج لو ب لح رسد لد الت نه	رصا ی مه الح رصب لو لو الط	شیط لد نه الح شک لو ا مد	شنا ر مر ب شنب الت مت ا
کد که	ره نح لط مر رو لو مت نر	رکو نح ند ر رکز مر ب مد	رسه الط لت م رسو الد مت ا	رصج نح مد ما رصد ط م و	شکا لح مت شکب نح ند لح	شنج الر نح ها شند لح لو ها
کو کز	رز الط مح ب رح ب نا کا	رکح مه ب الح رکط ب نت مح	رسز لط مح ر رسح مد نه و	رصه و کا ی رصو ج ب اه	شکج م ل ند شکد مت الح الط	شنه لح مد ل شنو مح نح و
کح کط	رط ه مد نح ری ح الر ه	رم ے لح الد رما ح ه نه	رسط ند نا رع ی نر ج	رصز ها ے لت رصح نر و ی	شکه اه ی شکو مو لر لت	شنز الت الح ی

جدول مطالع البروج لعرض ا

درجات بروج	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله	
	ازمان مفروضه	کمطه	ازمان مفروضه	ه به ک	ازمان مفروضه	ه الدک	ازمان مفروضه	ه و مح	ازمان مفروضه	کمدو	ازمان مفروضه	کحلحما
	ازمان کبیسه	کمطه	ازمان کبیسه	ی و اله	ازمان کبیسه	به الحمه	ازمان کبیسه	ک له الح	ازمان کبیسه	الهطلد	ازمان کبیسه	الطزبه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ند لر نو		الر مب نط مح الح لط ک لط		نز الو نخ لو نح الط لو مد		فط لح نخ مد صه لط ح الو		قکا مح نخ ے قلب نا له نز		قنا نخ کح مح قن ن به نح	
ب ج	امط به ط ب مح ند مه		الط لو ل ب ل لح مح ها		نط لا مه ی سه لد الح الر		صا مد لر ها صب ن ب ما		قلح ند ی مد قلد نو کا نا		قنح مح الد ن قند مه مو مه	
د ه	ح لح لا مه ی لح مب نط		لا لا به نو الب الح نخ ما		سا لر مب ح سب م ی نا		صح نه مح ر صه ها مط الو		قله نخ ل نط قلز ها الد ه		قنه مح ا ها قنو م ه م	
و ز	ه الر نز مد و الب مب کا		لح الو لط مو لد الد لد لا		سح مح به مح سد مو له نا		صو و ے لح صر ما ل ط		قلح ب ر ح قلط ح نا الر		قنز لو ند ند قنح لح نو نح	
ح ط	ر نر الر مر ح مب نر الح		له الب لط کا لو کا و کا		سه ن ه مه سو نخ لو نو		صح لو لح ر صط کا نا نه		قل ه به لط قلا و لا ا		قنط ل ما ن قس الر کا مب	
ے یا	ط ر ب مد ی ب ه ما		لر لط الح مط لح مح ح لر		سر نر مد الر سط ا لو م		قه الر مد الط قا لب ح ن		قلب رمح الح قلح ح لد مب		قسا الح نب ند قسب ی ر ل	
یب یج	ب نر ر م یا نب ر لب		لط لو نب نط م به نه ط		ع ه نط الح عا ط الر مح		قب لر ر مط قح مب به له		قلد ط مح به قله ط مح ح		قسح لو لط ما قسد مب نو ط	
ید یه	ب مر مد ها یح مب الد ل		ما به ب لب مب مد الد نر		عب مح مر لا عج مح ر ما		قد مر و ی قه نا ند الح		قلو ے به ر قلر ے الح مح		قسه ط الب قسو ه ح الب	
یو یز	مد لر مح نو یه لب نط به		مح مح نخ مط مد مح ما الط		عد الب لط مو عه الر به الح		قو نو لا الر قح ا ط لد		قلح ے الو لو قلط ے مد لر		قسر اح مح قسر نر و م	
یح یط	لو الح لو ر الد ا ند		مه مح لح مح مو مح لح مح		عو لا نط الح عر لو مه م		قط ه لو لر قی ط نط و		قم ط نر لر قما ط الح نر		قسح نب ند و قسط مح مو ما	
ک کا	مح لط لح ها لط به کا مب		مر مح نا مح مح مد الر اله		عح ما لر ما عط مو ن نط		قیا مد ی نط قیب مح کا لو		قمب ح مو ط قمح ر نا ر		قع مد ل لب قعا م مب مح	
الب الج	ک نا ب لو کا ر ط نا		مط به و له ن به ند نه		ف نا نط لا فا لو ند نا		قیح الب نه نه قید الو ح لح		قمد ر ا ح قمه ه مه لر		قعب له نب نح قعح لا الح ا	
الد اله	الب ح الد لو الب نط اله نب		نا لو ند الر نب مح مح ما		فح ب و لح فد ر کا الو		قیه الط ند مر قیو لح ل مه		قمو ی الح ها قمر ب مح لط		قعد الر ب لد قعه الب لر ا	
الو الز	الح نه مح لط الد نب ما ه		نح نط لب مر ند کا ح مط		فه ب مو ر فو ر نط مح		قیر لو مط ب قیح م و ط		قمح ا ی مب قمح نط لب الو		قعو ع ح ع قعر ح له ر	
الح الط	الح مح مه ند الو مه الح لح		نه الب ند الب نو الد نا ا		فح الح کا مو فح الح مح لد		قیط مح مح م قک مو ب الد		قمط نر لو ن قنه به لا الط		قعح ط ی نا قعط ی لب ب	

بقیه جدول مطالع البروج لعرض ا

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمنه ممدوده	ک نح ل	ه سح	ه الح له	ه ح مح	ی م ط	ی لد ه
ازمنه گذشته	لد نا مه	م ح لح	مه لح ح	ن له نو	نه نو ه	ند نن ی
	بر. در. دق. ثا. ثل.	بر. در. دق. ثا. ثل.	بر. در. دق. ثا. ثل.	بر. در. دق. ثا. ثل.	بر. در. دق. ثا. ثل.	بر. در. دق. ثا. ثل.
ا	قف ها ها ها قف نه الر نح	رنح و ما مت رط ی لح ا	رلح نا ا ن رلط نح مط لو	رع الو ا لو رعا لا و الو	شب لح ا مد شج له نح نط	شلب ر م ت شلح مد لا الر
ب ج	قفا ن نه ط قف مر الد مح	رسه ب الح ی رنا ها الر لد	رم لو مو ی ربا لط نح نا	رعب لو لح مد رعح مت ها ر	شد لر ه لح شه لح نا ها	شلد نا ند و شله ر نح نه
د ه	قفح ما نا مت قفد لر الت نط	رنا نح لط نح رسا نر ا کا	رسا الح مت نح رعح الو الط نه	رعد مر نح نح رعه نب لح لد	شو م الر نح شر ما مو مط	شلو ی لو ما شلر ها لد ح
و ز	قفه لت نر الو قفو لح لا لط	رنح نه لت ها رند ند مد الح	رمد ل ه نح رمه لح نا الر	رعو نر نح ال رعح ح ه مط	شح مح ه لح شط مد ه ه	شلر نو له مد شلح نب ن ط
ح ط	قفر الد ر ر قفح لط مر مر	رنه نب نح نر رنو نب ح نح	رمو لر ی ه رمر ما لح الد	رعط ح ها الط رف نح ط ما	شی مد نح اله شیا مه لت له	شلط مح مر الد شم مد لح نح
ی یا	قفط نه الط لح قصا نح مط	رنر نا نح نا رنح ن لو ح	رمح مه لط ما رمط ن ها ند	رفا نح الت لط رف الح مد ی	شیب مو ح ت شیح مو کا ت	شما م الت ها شمب له نح و
یب یج	قصا ر ه مد قصب ت نح ی	رنط ن ت الح رنی مط مه الح	رنه ند الح الح رنا نح ن الو	رفج الح ها لر رفد لت مد لر	شید مو الو ر شیه مو ع لا	شمج لا لا الد شمد الر ها مه
ید یه	قصح نا مت قصح ند نا لح	رکا مط لح مد رلت مط لو ر	رنح ح الح لح رند ح ه لر	رفه لر ی ند رفو ما نب لط	شیو مو و ما شیز مه له ح	شمه الت لو ی شمو ر له ل
یو یز	قصد ن نح نح قصه مر ح نا	رالح مط مه مح رالد ن نا نر	رنه مت نح لو رنو ر مد اله	رفر مو مت الط رفح ن لت مت	شیح مد نر الح شیط مد ی نا	شمر مت مو ها شمح ر نب الح
یح یط	قصو مر کا ها قصر الط مت ل	راه ن ما مه رالو نا اله ح	رنز الت مت نا رنح الر ما ی	رفط ند م لر رصه نح مح ی	شک مح ر ما شکا ما نا الح	شمط ت نب ی شمط نر ند لط
ک کا	قصح لو ر و قصط الت لح مح	رالر نب لو لت رالح نح الح نط	رنط لت مه لا رسد لح ح ه	رصب ت مه لح رصح و الح ی	شکب م لا نا شکح لح نح لط	شنه نب مط لو شنا مر مت لر
کب کج	رن الط نح ت را الو نح ر	رالط ند مد کا رل نو ح لح	رسا مر الو نح رسب نح الط نا	رصد ط ند نه رصه نح الد ط	شکد لر ی لط شکه له اله الط	شنب مت لت نح شنح لر ر لط
کد که	رت الح ه و رح لط ند ی	رلا نر مت نر رلت نط له نه	رسح نح مط الر رسد نط ت لد	رصو لو مد مر رصر لط نه ط	شکو لح ی مد شکر لا و مط	شند لت ت مو شنه الو مر ا
کو کز	رکو لو نح مط رکه مد نح مه	رله ا الط ا رله ح لح ط	رسو ی لط نح رسر ط نر مط	رصح الت مر ت رصط اله لو لح	شکح الح مد ی شکط الو ت ها	شنو کا الح لو شنر لو ه نه
کح کط	رلو نا له ی رلط ی ر	رلو ه نه مو رلح الد ح	رسح نه الح ها رسط ن لو لد	شه الح مد لو شال مح مو	شل الو الط نح شلا ی لط ما	شنح ی مد نا ی

334

بقیه جدول مطالع البروج لعرض ب

درجه	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله	
	ازمان عرضه ده	کو مح ح	ازمان عرضه ده	ه مد و	ازمان عرضه ده	ه الد لر	ازمان عرضه ده	ه ح ح	ازمان عرضه ده	یه مو یا	ازمان عرضه ده	یو م ب
	ازمان کبیسه	ی مح ح	ازمان کبیسه	ی ب ط	ازمان کبیسه	یه او مو	ازمان کبیسه	ی لد مط	ازمان کبیسه	اه ی مط	ازمان کبیسه	ل ا ا
	ب. د. ث. ر.		ب. د. ث. ر.		ب. د. ث. ر.		ب. د. ث. ر.		ب. د. ث. ر.		ب. د. ث. ر.	
یا ا	یا یا یا یا ند ب ند		الر ل ح لط الح او مه نر		نر ی نه لر نخ و نخ لو		قط رنه اله صه یح ا نه		قکا او نه لا قکب الط مح مط		قنا ما و مط قنب لح ر ر	
ب ح	ا مح اه ح ب مب لط مح		الط الم لب لط ل ی الر لر		قط ط یا اه سه یا لر ح		صاح له ی صب اه ا ح		قکح لب لب له قکد له و ل		قنح لو نط لط قند لد مد الر	
د ه	ح لو نا مو ی یا ر مط		لا ر لب مد لب مد مر مه		سا ند یح ی سب لو نب لب		صح الط لط الح صد لد نب مد		قکه لر لا ما قکو لط ما ر		قنه لب الب نب قنو الط نا یا	
و ر	ه اه الرب و لط مر ند		لح سب سب لط له ط مر نه		سح لط نا نه سد الب نط نا		صه م لو مح صو مه م اه		قکر ما ه نا قکح مح مح او		قنز الر ح نا قنح الد الط م	
ح ط	ر ند ر ند ح ح لح له		له ر الر نخ لو ه لح نر		سه او ر لح سو الط لو لح		صر ه مر الح صح لو یا لط		قکط مه اه ما قل مو نط لح		قنط کا لح مح قس یح ما یح	
ی یا	ط ح ا ط ط نر لا الر		لر ح له او لح ا ند لط		سر لح ب مح سح لو نخ کا		قه ا م یا قا و مط نا		قلا مح ل ر قلب مط م نه		قسا نه لر نط قسب ب اه مو	
یب یح	ی نب ح لط یا مو مح لو		لط یا یح یا لط نخ نط الح		سط م مو و ع مد مد لا		قب یا نه ر قح لو نط نو		قلح ه مد نب قلد نا لح یا		قسح ط سب م قسد ه نه ند	
ید یه	ب ما اه او یح لو سب لط		م نر مو نه ما نو مح لا		عا مح نه مو عب نخ ر کا		قد کا نر نب قه او ند ح		قله نب مح مد قلو نب مر ر		قسه ب الد و قسه نخ نو یا	
یو یر	ند لا و ی نه اه نری		مب نه نر لو مح نه او او		عح نر لا لد عه ا نط مد		قو لا لط مب قر له او مر		قلر نح ط نط قلح نخ یح الر		قسو نه کا مد قسر نا مب الد	
یح یط	و کا ب لو ر لو ما ی		مد ند نط ی مه ند مه لا		عو و لا نا عر یا لو ما		قح ما ح ی قط مه لر مر		قلط یح الب یح قم نخ ط لط		قسح مر نو ه قسط مد یا نر	
ک کا	یح یا الح ه لط و مب الح		مو ند لح لر مر ند نه نر		عح لو ح مب عط کا ی ح		قی ه ح له قیا ند کا یح		قما نب نب مو قمب نب یح مح		قع م ی نر قعا لو الر نه	
کب کج	ی ب ط الط یح نر مب یا		مح نه لو لر مط نه مو ند		ف اه یح مر فا ل ی الر		قیب نخ الر مح قیح ب لب لح		قمح نا مط م قمد ه نخ کا		قعب لب لح یا قعح الح لب ند	
کد که	کا نخ لح یح اب مط یا ب		ه نو الح نه نا نر ل یح		فب لو ب مح فح ما الد نه		قیه و ل مط قیو ط یح او		قمه ه یا نخ قمو مح نخ یح		قعد الد لب الب قعه ی لا نا	
کو کز	الو مه ه یا الد ما ط ر		نب نخ لح الط نح نط یح الح		فد مو مح الح فه نا نخ ه		قیر یح مط ح قیح لو لط مه		قمر مر ل یا قمح مو یح ح		قعو یو الح ر قعز ب ی نه	
کح کط	اله لح ی مح او لح لط نر		نه ا الح مح نو ح ح یح		فو نر ی و فح ب نا الح		قیط ی ما ا قک الح نب مو		قمط مد لط الر قنب نر لر		قعح ح مد ه قعط ی ر یا	

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ب

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ممر درجه: کز نه ا ازمان کبه درجه: لد نو لج	ازمان ممر درجه: ه کج مد ازمان کبه درجه: م مد لر	ازمان ممر درجه: ه الج ما ازمان کبه درجه: مه لر کج	ازمان ممر درجه: ه ب کج ازمان کبه درجه: ه م و	ازمان ممر درجه: کہ لج ر ازمان کبه درجه: نه کج کج	ازمان ممر درجه: کہ لا نر ازمان کبه درجه: نط ه ے
	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث
ها ا	قف ها ها ها قف نه نز ها	زج کج کح ما زط بر ب لج	زلج لج کہ الط زلط لو ر مد	زج نب ی له زعا نز ح لر	شب نه ی لج شج نو نو ر	شلب الط نا ما شلج الو ی ح
ب ج	قفا نا مه ے قفب مر لط مه	زے نه ی لج زنا کج مو نر	زم لط کج نط زنا مج م نه	زعج ب لط ند زعد ح ا ے	شبد نج لو ر شو ها ولب	شلد کا لط ر شله کج ه مح
د ه	قفج مج لا مج قفد لط لج ط	زب ب لج ها زبج ما و مر	زمب مو ے نب زمج ه ما لد	زعه کج ما لر زعو کج له مو	شسرا الو لا شسج ب الط مر	شلو مد نه ها شلز ے مح مح
و ز	قفه له الر لج قفو لا الر و	زبد ط نط ر زبه ط ا لط	زمد نج الط ما زمه نر الر الر	زعز الج مر ب زعح الط نه لج	شسط ح لا مه شسی ی کج و	شلح و الو مر شلط ب ر الب
ح ط	قفز الر الر ها قفح الج لب ه	زبو ح ے ی زبز ز ما ر	زمو ا لب ر زمح ه لج مر	زعط لد مو کج زف لج مط ر	شسیا ی مح الج شسیب ه ی ح	شلط نر ه لا شم نج ر لب
ی یا	قفط نط لط ح قصه مج ح	زبح ر ر مد زبط و ه کا	زمط ط نا اله زن ه مد الب کج	زفا مج نو مح زف مح مح لط	شسیج ه کا الج شسید ه مد الط	شما مح لو نه شمب مح مح ه
یب یج	قصا ب ح نه قصب ح ر لو	زبی و لر ب زکا و ما لج	زنا کج لو م زنب الد لج کج	زفج نج الج ط زفد کج ها و	شسیه ه ها م شسیو ی لج لد	شمج لج نر مد شمد لد ب م
ید یه	قصج ی لج مو قصد ا ح مط	زکب و ه ا زکج ر ب مح	زنج الج ی کج زند لج ه نر	زفو ب الج الو زفز و نب لط	شسیز ی ب مد شسیح ح ما الط	شمه الج کج م شمو الج مر ما
یو یز	قصد نر له ند قصه ند ی مو	زکد ر ما لو زکه ح الر ها	زنه لج ب ح زنو مح ها ی	زفح ما ی مد زفط مه مه الط	شسیط ب کج مه شسک ا ها لر	شمز کج لد لد شمح کج لو مد
یح یط	قصو ه مر ی قصز مر لد مد	زکو ط مه ح زکز ب نط ه	زنز مج ی مح زنح نج ے ط	زصه لط کج ند زصا الج و لط	شسک نط ب ها شسکا نج ه ما	شمط ر نا کا شن ب الج لج
ک کا	قصح مد الب ا قصط ما کج ب	زکح ما الط مج زکط کج ها الر	زنط نج ی ها زسا ح مح کا	زصب الو نر ر زصج ل الج الر	شسکب لو الد لد شسکج ند الو ح	شنه لو نج نا شنا نا الو اله
کب کج	زلج کا ر زلا اله ل ی	زل مد لد لط زلا و لو لد	زسب ط ب لر زسج مد لط له	زصد لج ب الر زصه لر ها ط	شسکد نب لب ب شسکه ه ب مه	شنب مه نب و شنج م ب مو
کد که	زب لب لو ط زج ل ط ها	زلب کج ط ط زلج ی کج نج	زسد لط مر ب زسه اله ر مو	زصو م ح مه زصز مح ر لج	شسکو مر مر کا شسکز مه ب مه	شند لد لب کج شنه لج نب ما
کو کز	زو الر لر ح زه اله مه لج	زلد الب الج لط زله الد نج ل	زسو ل ہم لر زسز له کج ب	زصح مه مو لو زصط مج الج نر	شسکح ب الر مو شسکط لط الب الج	شنو الج ح ر شنز ر ی ر
کح کط	زو الج ها کا زز کا نب مج	زلو الر الر اله زلز ل ما ما	زسح ما الد م زسط مو نج مه	شص ه مج له شصا نج ا الد	شسل لو الر کا شسلا لج مد ح	شنح ما لد نب شنط ه مر و

جدول مطالع البروج لعرض ۷

سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	درجات
ازمان ممر مبتدء ی مه ه ازمان کبیسه ل ۷ ی	ازمان ممر مبتدء ی مر لط ازمان کبیسه اله کا مو	ازمان ممر مبتدء ه لط کا ازمان کبیسه ی لو مر	ازمان ممر مبتدء ه الد مط ازمان کبیسه ه الد الو	ازمان ممر مبتدء ه لح لط ازمان کبیسه ط لط لر	ازمان ممر مبتدء ی مو نح ازمان کبیسه ی مو نح	
د ث ث ر ع	د ث ث ر ع	د ث ث ر ع	د ث ث ر ع	د ث ث ر ع	د ث ث ر ع	
قنا الح ندا له قنب الر ع ع	قکا ی نا لح قلک ح ها ما	قح ما ه له قط مو نو ه	لو مت نا لط لر مد لط ی	الر ر نه نه الح یدے لط	ها ها ها ها ها نح مر نح	ا
قنح اله لح م قنه الح مو الد	قلح ے نح لح قلد لح مط ل	صد نب لا لط صا نر نر مت	نح مو لح الط نط مح مط ر	الطے لد ل ل ر ر الط	ا مر له لح ب ما الد لح	ب ج
قنه کا مو مو قنو مط م لد	قکله لو لا ا قکو لط نح لح	صح ج مه لا صیه ح ند اله	سه نا ما الے سا نح لو الے	لا ج ه ے لے ها مح ط	ج له ما له ی الط لح	د ه
قنز ر لح نت قنح مه ی الد	قلز کا اله ی قلح الح له ر	صه مد الح ر صو مط ه الے	سب لو کا الر سح مط لو نح	لے نر مه ط لح ند نح مه	ه الے لو لط و لو نت ر	و ز
قنط مت لے لح قسے ها مر	قلط اله لد اله قل الر الو له	صر اله ا الے صح ل الح ے	سه ب الح لو سو ه لا ح	لد نب ر لے له ه ا الر	رے مر نب ح ی مح له	ح ط
قسا ر کا الح قسب ی لد ند	قلا الط مه م قلب ل مد ما	صط لو ما مه قه ما ر نا	سر ح نح ے سح مت الح کا	لو مر م نر لر مه لح مح	ح نح نا لح ط نت نو مه	ی یا
قسح ا مه لا قسح نح نت م	قلح لے و و قلد لح مدر	قا مو ل مر قب نا مت الح	سط لو ما ا ع لط لط مط	لح مح ما الح لط مت ے لح	ے مر ط و ما ما لط ی	یب یج
قسد نه مو ج قسه نت نت مو	قله لد لط لے قلو له ح ند	قح لو مر مر قه ا نب مح	عا الد ب ر عب الح ه ا	م م لح لو ما لط ے ح	نت له لو لح لح الط نح ند	ید یه
قسو مط لے لو قسر مو لح مت	قلز له نت ی قلح لو کا ما	قو و مو ج قز ما مت ه	عح لے کا الط عد لو مت ما	مت لر نح ی مح لر ر لح	مد الد الح ر مه ع ند مو	یو یز
قسح مت ذلے قسط الطر مه	قلط لو مه مو قم لو ند ح	قح لو الح مه قط کا ے مر	عه ما مت کا عو مه مد ما	مد لو ی لد مه له لح مر	لو لح له ر رح لط ع	یح یط
قع لو ما و قعا لے مت نه	قما لو نح ر قمب لو مو لح	قے اله ندب قیا ل مه مح	عز ه الح الر عح نه الو لد	مو له الد ها مر له الے لط	لح ج و الط لح نح ا ر	ک کا
قعب الط مت نح قعج اله لر ر	قمح لو لط مد قمد لو ط کا	قیب لد لح الو قیج لح ه م	ف ها الر مو فا ه مد الد	مح له اله کا مط له لح له	لط نح ج لط ی مح ر الے	کب کج
قعد الے ا لط قعه ع الو نه	قمه له لح الح قمو لد مح لو	قید مح ا ا قیه مر ب لو	فب ے لط ر فج مه الو اله	ه لو ب مد نا لو مر الد	کا مح مر مد الے لط ها مو	کد که
قعو مد مح ط قعز ما ه ے	قمز لح ند ند قمح لے نت نه	قیو ه مر الو قیز ند لا مط	فد ی مد لے فه اله نه مد	نب لر لے مط نج لح لو الح	الح لد الح ند الد ل ح لح	کو کز
قعح ر الد ه قعط ج ما ط	قمط لا ما لح قن ل کا لط	قیح نح ر ه قک ا لح مد	فو لا لو اله فز لو مو لح	ند لط مط الو نه ما مه مه	اله الو ند مد الو کا ه نح	کح کط

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ح

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ممر وده: ک نرب ازمان گرینه: له ا ه	ازمان ممر وده: ه لط ند ازمان گرینه: م ی لط	ازمان ممر وده: ه الـ ند ازمان گرینه: مه مح کح	ازمان ممر وده: ه ما کح ازمان گرینه: ه مد و	ازمان ممر وده: ی لو ب ازمان گرینه: مه ی نو	ازمان ممر وده: ی الط ند ازمان گرینه: نط ه ب
	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا
ها ا	قف ما ما ما قف نو کح ا	رح لا ه له رط الط لح ما	رلح نه ح مر رلط نح الو مو	رعا کح ط الح رعب الح کح ب	شح مر ح ما شد کح مدمه	شلب مب کو ه شلح لح ط ب
ب ح	قفا نب له ب قفب کح نده	رب الح کح مب رما الر ر ه	رما ا نب نه رمب ه الح ما	رعح الح مح له رعد لد ی مو	شه ی ب لد شو کا الح لب	شلد لح ه و شله الط نا مر
ی ه	قفح مه ما نا قفد ما لح ه	رب الو ه و رح اله ما مد	رمح ط ب لد رمد ب نر مد	رعه لط نه الح رعو مد لح له	شر الب الر ما شح الح ب لو	شلو اله لا و شلر ی نط مد
و ر	قفه لر نح ا قفو لد الب ح	رید الد الو لر رنه الح ه لط	رمه لو نح نط رمو کا ط ی	رعر مط م کح رعح ندمه لو	شط الح نر لو شی الد کا اله	شلح لو ب مو شلط ما مب لح
ح ط	قفرل مر ب قفح الر ر ه	رنو الح ی مو رنر الح کح مر	رمر اله الو لد رمح الط مد ب	رعط نط لب مد رفا ی لح الو	شیا الد لد لط شیب الد لر ا	شم و لو کا شما ا نح مح
ی یا	قفط الح مح ند قصد ی الب مه	رنح الح ا مح رنط الح ه نب	رمط لد ه نح رنه لح مط کح	رف ط لو لح رفح مد نه لط	شیح الد لو ما شید الد ما کح	شما لو نح لا شمب نا م مب
یب یح	قصا ر ح الح قصب کح ما نح	رنی الح مد مد رنکا الح لح لط	رنا مح لا مه رنب مح ر نه	رفد کح مر لط رفه الح یر مط	شیه الح لط الو شیو الب نب الر	شمح مو الد نح شمد ما ه مد
ید یه	قصح به الر لد قصد ر ر مد	رنب الد ر م رنح الد نا و	رنح نح کح نر رند نح ر ر	رفو الر لح لا رفر لا ند نط	شیر الب ا لو شیح ی مط نب	شمه له لا مح شمو ل ا و
یو یر	قصه ی کح نر قصو ا ر ی	رالد اله م الح راله الو مه کح	رنو ح ب کح رنر ح ر ل	رفح له نر نح رفط م ما ما	شیط نط لا الد شک ر نر مر	شمر الد الح الد شمح کح م نو
یح یط	قصو کح مد الط قصر نه اله و	رالو الر نح ند رالر الط نه مط	رنح کح الط کح رنط کح مب ط	رصه مح مح نط رصا مر لا لط	شکا لو ح لب شکب مد کا ب	شمط ب ه ند شنه ر ح نه
ک کا	قصح نب لر لر قصط مط نط کح	رالح ل مد ی رالط لب الح اله	رنه الح نط مه رسا الط لا ه	رصب نا ما ه رصح ند الح نب	شکح ب نط ح شکد ط نح لح	شنا ا ح مب شنا نه ما اله
کب کح	ر مر الر ر را مد نه او	رل لد اله له رلا لو الد نح	رسب لد نح لح رسح م ط لح	رصد نر لو مد رصو ما مح ب	شکه رمب الح شکو ه ا مه	شنب مط مبح شنح مح رمح
کد که	رب مب ما نح رح م لط الر	رلب لح لد م رلح م ا مب	رسد مه لو نح رسه نا ه له	رصر ح لح لح رصح و الح لح	شکر ب مد نا شکر نط لو نا	شند لر ح کا شنه ل نر ر
کو کر	ری لح کح مد ره لو لو لر	رله مح الح نط رله مو ب ل	رسو لو مد الط رسح ب ب ح	رصط ح مح لح شه ما ب نح	شکح لو ط ه شکط نب نب لا	شنو الد مح اله شنر کح له اله
کح کط	رو لد الو ی رز لب ما مب	رلو مط ا مب رلر نا نط مط	رسط ر الح کا رع کح ح ب	شا کح کا لا شب مه ی نو	شل مط اله ل شلا مه مط کا	شنح مب الد نب شنط و مب ر

جدول مطالع البروج لعرض کہ

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معدوده ی مد لح	ازمان معدوده ه سو ح	ازمان معدوده ه اله و	ازمان معدوده ه ی لو	ازمان معدوده ی مط لو	ازمان معدوده ی مد ح
	ازمان کبیسه یو مد لح	ازمان کبیسه ط لو مو	ازمان کبیسه یه کا ب	ازمان کبیسه ی لب ح	ازمان کبیسه اله الد	ازمان کبیسه ل رب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	یا یا یا یا یا نخ الـ ج	الر ه مـ ید الح ا الح لح	نو ی مد نز نز الـ یر ب	فج یه مـ لا فط ی نا ند	قک مـ مد یا قکا مو ر نخ	قنا لو م مد قنب یه الر لط
ب ج	ا مو مد نج ب م ط کا	الح نز لد نب الط نح مد نا	نح الد ب یا نط اله نز نخ	صد الو الح مه صا لا نا نخ	قکب مط الح اله قکج نب الط ط	قنج مد و اله قند یب لر نه
د ه	ج لح لا یه د الو نز الح	ل نه ه لو لا مو له ل	سه الح و یا سا ل نر لو	صب ل مد نه صج مب ند نر	قکد نه الر نا قکه نخ یا نح	قنه یا ج لج قنو ط لط ه
و ز	ه ی الو تا و یح نط مط	لب مح مه مب لج م و ی	سب لب نه ند سج له لد له	صد مح اله لط صه نح نه الد	قکو یا لو و قکح ج الـ لو	قنز ر لط لح قنح ه لب نه
ح ط	ز ر الو الـ ح ا ج ی	لد لر ی ر له لد الو یه	سد لح الح ی سه ما الد لح	صو نط ما اله صح ی مد ی	قکط ه م نه قل ر نه لر	قنط ج الط م قس ا کا ح
ی یا	ح ند ما یا ط مح کا لح	لو لا مد م لز الط کا ج	سو مد ل مد سز مخ یا ر	صط ی الح الو ق یه مد مد	قلا ط نخ نه قلب یا مه مد	قس نط ه نا قسا نو مح ط
یب یج	ی مب ط اله یا له ند نه	لح الر یح ی لط اله ب لح	سح نا لح ا سط نو ب ب	قا ی ج لو قب الو کا اله	قلج یح الو مط قلد مد نح نخ	قسب ند یر نز قسج نا مط الر
ید یه	یب الط مو مح یج الح مد لر	م الح ط یا ما کا ل الد	ع نط ه لح عب ج یا ب	قج لا لد مه قد لو مو مد	قله لو ی لط قلو یر الط ی	قسد مط ر ح قسه مو لح الو
یو یز	ید یر مط لب یه یا نا لج	مب لط نخ نا مج یح مر لط	عج ر ج الر عد ما کا یح	قه ما مط الط قو مو ند یح	قلز یح لب مد قلح لط الـ و	قسو مح مب لو قسز م نح نخ
یح یط	یو ه ر لح یز یا الر لح	مد یر ما یر مه لو نه ی	عه یه مد نه عو ی یا لد	قز نا نه یه قح نو مب مح	قلط ی را لـ قم ی لو الح	قسح لر لو نه قسط له ب ج
ک کا	یر ند نه یر یح مط کا مح	مو لو ر ب مز یه مر ا	عز الد مو لح عح الط مب لد	قط ا لو لو قیا و ط یح	قما کا ت یا قمب کا یا ا	قع لب یه مح قعا الح نر ل
کب کج	یط مد یا لح ک لح مه نه	مح یه لا مو مط یه الو الد	عط لد لر مط ف لط لط الو	قیب ی لح ل قیج یه ر یر	قمج کا اله مط قمد کا ر الو	قعب اله نب الح قعج الـ مب الط
کد که	کا لح مح نه کب الح لط یر	نه یه لح ل نا یه نط الد	فا مح کا لط فب مط الو ر	قید لط ل الح قیه الح مح ل	قمه کا ج لو قمو ی م نخ	قعد لط لب یا قعه لو کا ل
کو کز	کج الح مه ما کد لط ب مه	نب لو الط لط نج یر لو ر	فج ند مح نه فد نط مط اله	قیو الر مب ی قیز لا م م	قمز ی ی ب قمح لط ل یر	قعو یح ر مط قعز ط مط نخ
کح کط	که مد الر الط کو ی یا لط	ند ج یح لح نه لط الح ب	فو ه ج لا فز ی لح ب	قیح له ل لو قیط لط یا مب	قمط یح ما م قن یر مه یح	قعح و لد له قعط ج لو ند

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض کد

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان ممرّه	کح نح	ه ی ب	ه الـ لح	کح نط اله	ک لد ما	ی الرمط
ازمان گذشته	له و ها	م الو ب	مه مح مه	ه مح ب	یه الـ کا	نط ه ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف ها ها ها قف نو مح و	رنح مح لط لو رط مب ید هو	رنط یر به مط رم ی نح مح	رعا مد ر الط رعب مط کا نح	شنح لط به ح شد م لو نح	شلب ند ر مو شلح مط نط ما
ب ج	قفا نح اله اله قفب ه ب ر	رب ما نح ی رنا م الط مح	رما الد الط الد رب لح نط ی	رعح ند نا الط رعه ها ب له	شه ما مو الر شو مب مح نح	شلد مه لـ لا شله م نر ه
د ه	قفح مو نب ما قفد مح لح ل	رنب لط مط نح رنح لط نط ب	رمح لـ ر لو رمد لو لو ل	رعو ه لو ه رعر ب لح مح	شر مح ل کا شح مد ها لو	شلو لو مد نط شلر لا ی مح
و ز	قفه م الر مط قفو لر ر لا	رند لح لو ی ره لح مب لد	رمه م الط الـ رمو مد نب مح	رعح لو لح ما رعط ی م لد	شط مد الو ل شی مد لح لو	شلح الو ما ب شلط کا ید ب
ح ط	قفر لد ر الـ قفح لا ب ل	رنو لح لد ما رنر لح مح نط	رمر مط کا ل رمح نح ه ب	رف اله الـ ما رفا ل ر الو	شیا مد الح مد شیب مد مب نط	شم به نط الر شما ی لح ب
ی یا	قفط الر نط مب قصه الد نر نه	رنح لح نح ها رنط لط الح لر	رمط نح الح الد رنا ح ر ر	رفب له لح الـ رفح لط مح الو	شیح مح نب ه شید مح ط م	شمب ه ط ح شمب نط لب الر
یب یج	قصا الـ ح ب قصب لط و ب	رنی لط نب لح رنکا م لر ند	رنب مح ط مه رنح ح ه ب	رفد مد به ب رفه مح لح مر	شیه مب نح مح شیو ما ب ما	شمح ند نب الر شمد مح نح الر
ید یه	قصح لو ر الد قصد لح لا لد	رالـ ما الر لو رالح مب ل ه	رند نح ب لا رنه الح لح لو	رفو نب نا لح رفر فو نط نح	شیر م ا ط شیح لح الط لو	شمه مب ب لح شمو لو مه الو
یو یز	قصه ب نب مب قصوح ب لح	رالد مح لط ما راله مه و ر	رنو الح اله به رنر لح لح له	رفط ها ند الر رصه ح مر نح	شیط لو تا ها شک لد نر الـ	شمر ل لح ب شمح الد ه ب
یح یط	قصره مب ح قصح ح لو نا	رالو مو لح ما رالر مح ید لو	رنح لط فو مد رنط مد مه لو	رصا ح الو نط رصب ما قط مح	شکا لـ مو ق شکب ل لح نر	شمط ر ه لو شنه ما لح الـ
ک کا	قصط ها ند ط قصط نح لح مب	رالح ه ا ب رالط نب ط لح	رسه مط لو لد رسا به ه ه	رصح به الط لو رصد ح له الـ	شکح الح مه ی شکد اله لح مه	شنا ه نط ها شنا نح نو ه
کب کج	رنو ل لح را ند الر مه	رل ند نط ب رلا نو لر ی	رسح ما مح له رسد ی لح لو	رصه کا لا م رصو الد اله اله	شله الـ به نح شکو لط نح م	شنب نب لب لح شنح مو ح ما
کد که	رب نب ام لـ رح ه م نه	رلب نط ح ند رلد ا مح نب	رسه ما لد ما رسو مره مح	رصر الر ط و رصح الط مب الد	شکر لو مد نح شکح لح الدل	شند لط لح ط شنه لح ب لـ
کو کز	رلا مح ف الر ره مر الـ ه	رله ی لـ ط رلو ر ل نا	رسر الـ مه ه رسح الح ح ر	رصط لا ند ها ش لد ب	شکط ط ند مد شل و به ط	شنو الو الح مه شنر نط ه لط
کح کط	رو مه نح له رر مد لـ کا	رلب لو له رلح نح نب ب	رسط لح لو به رع لط ح و	شا له نح ها ش لر مب نح	شلا ب اله ح شلا نح الو الر	شنح لح ه ر شنط و لر ب

جدول مطالع البروج لعرض ه ش

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معروده: یب لط ازمان کرمیه: و ـ لط	ازمان معروده: ه ما ی ازمان کرمیه: ط نح لط	ازمان معروده: ه اله اه ازمان کرمیه: به نط الد	ازمان معروده: ب الح ازمان کرمیه: ی لا مر	ازمان معروده: ی نا نه ازمان کرمیه: اله الح ب	ازمان معروده: ی مو الح ازمان کرمیه: ل ب ه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها نب نز لو	الو نخ الو مب الر مح ند نط	به نخ لج نخ نو نط نا نط	فر مط ل اه فح ند لر ها	قک ی لج مر قکا الدب ح	قنبا ی اه مب قنب ح له ند
ب ج	ا مه ند الط ب لج نخ مو	الح مد لج لو الطم ی الح	نخ ا کا لو نط ح ح مم	صه ها نح له سا ه مد ب	قکب الر مح لو قکو لا ه لو	قنح ب لر الر قند الب الب
د ه	ح لا ن الط ی الد نا لو	ل له ح نح لا لب الو و	سه ی نط لب سا و نخ ر	صب نا و نب صح لو مح الر	قکد لد کا الد قکه لر کا مب	قنه ها کا مه قنه نط ا ب
و ز	ه سر نه ند و نا ها نب	لب الح مه ح لح الدب له	سب ط و لر سح نا مو مر	صد الب الح الح صه الر نح نب	قکو م الح مر قکز ح ح مح	قنو سر اه لب قنز نو ب نب
ح ط	ر ی و الو ر نر نح نح	لد کا مح لج له نح مح ند	سد مد الط الد سه سر مد نر	صو لج ح نح صر لج ند مح	قکح مه مد ی قکط مح سد ط	قنح ند الح نخ قنط نب لط لب
ی یا	نح ن ل ح ط مح مه الر	لو مد مو مد لر نح ها مه	سو ی ی لو سر الح الط و	صح مح لط لو صط ن ط ی	قل ن لط ب قلا نب مد مح	قنی ن مح نا قسا مح مط مد
یب یج	ب لر ح ه نا ل الح الر	لح ب الب ح لط ح ا ح	سح الو نا مد سط ل ی یه	قه یه لد لح قب ا نا ند	قلب ند مه لو قلج نو لب مو	قسب مو مح نخ قسح مد مد نب
ید یه	ب الح نو لر نح سر الط فط	م ه مو مو ما ح مح ها	ع لد ه ها عا لر نب لط	قح و ی نخ قد نا لط کا	قلد نخ نح مح قله نط مو مو	قسد ب الر الب قسه م نح نا
یو یز	ند نا ط لو نه ی مو نخ	مب ا نر نه مح ها الو ب	عب م ند م عج مو ها ب	قه لو مح لو قو الب ب لا	قلو ا ب ل قلز ب ی لا	قسو لر ف اه قسز له الر له
یح یط	نه نخ لج لد نو نب لد ح	مح نط ها ی مد نر مط الد	عد ن و ب عه ند لو ب	قر الر ح لج قح لب نا الب	قلح ح الو الو قلط ی لو ه	قسح له نه لا قسط ل اه نر
ک کا	ر مو لح ر نح م م ب	مه نو مر لب مو نو نخ لح	عو نط ب مح عز ح نخ ب	قط لر نو ح قی ما نط لر	قم ه ح ی قما ه لح م	قع الر مط نا قعا اه نا لج
کب کج	نط لد ند مد ی الط نه ن	مر نه له ها مح نه نا لو	عط ح مد مب ف مح الب ند	قیا مو لط مد قیب ن نط الط	قمب و ب نه قمج و الح ما	قعب الب لا لب قعج نط مو لب
کد که	کا الح ند ند الب نح کا الد	مط نه ا نا ن نه ب مح	فا نح نط الح فب الح ی الر	قیج نه نو ما قید ها الد ا	قمد و لب ر قمه و لا لد	قعد ر ا ند قعه مد نح له
کو کز	الح ب ح نخ الد ر نر ب	نا نه الح ب نب نه نب ند	فج الح له نب فد لح لط مد	قیو ی له لو قیز ح مو ل	قمو و لب ی قمز و ه مط	قعو ما الر ح قعز ح لد ع
کح کط	اه ب نخ لا اه نخ ر ند	نج نو لج مد ند نر الو نه	فه لج نخ کا فو مد الر ح	قیح ب ن لب قیط لو مو ط	قمح ه م ی قمط ه و لط	قعح ه مد نا قعط ب نا ب

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض ه

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفردہ: ا ہا لر ازمان مرکبہ: له ے مت	ازمان مفردہ: ه کا کا ازمان مرکبہ: م لے ح	ازمان مفردہ: ه الے مد ازمان مرکبہ: مه ند ر	ازمان مفردہ: ی نر نر ازمان مرکبہ: ه نب ند	ازمان مفردہ: ی لے مت ازمان مرکبہ: نه الد لو	ازمان مفردہ: ی اله مد ازمان مرکبہ: نط ه ے
	د. دقـ. ثو. ثالث	د. دقـ. ثو. ثالث	د. دقـ. ثو. ثالث	د. دقـ. ثو. ثالث	د. دقـ. ثو. ثالث	د. دقـ. ثو. ثالث
ہا ا	قف ہا ہا ہا قف نر ح کج	رح نه لد مح رط ند نح کا	رلط لط الو کج رم مح نح نا	رعب ے الط له رعج ه لے نب	شد ا الو ر شه ب لح ه	شلح و لح ح شلد ا نب و
ب ج	قفا ند ه مط قف نا اله مت	رے ند نط نو ربا نخ ند ما	رما مر ط الح رمت نا نح ل	رعد کا ا الط رعه الوک لو	شو ح الو لو شر ی ر و	شلد نر ا الط شله نب ب مح
د ه	قفح مح لے نر قفد مه مد الے	رت نح لر نو رح نح الح الو	رمح نه الد الد رمد نط له نط	رعو لا الد ح رعر لو لط لح	شح ی لو مح شط ی مط مت	شلو مر نو ر شلر ما لح لو
و ز	قفه مت نخ مو قفو م نح الح	رند نح الر مح ره نح لو نط	رمو ی ح مط رمر ط م لا	رعح ما م لر رعط مو لر مو	شی ی نح مط شیا ی مح الد	شلح لد ه و شلط ل مد ے
ح ط	قفر لر الح الح قفح لد مح الر	رو نح مط مه رر ند الو ک	رمح نح ک لو رمط ح ما الح	رف نا ه نح رفا نو و مح	شیب ی اله ما شیح ح نا الر	شم اله ه لو شما لط نط نح
ی یا	قفط لے ے ط قص الط لد ح	رح ند نو نو رط نه مح نه	رن الے مح نت رنا الر مح الح	رفح ما نر ے رفد ه الح ن	شید ح ے الح شیه ب ے لو	شمب نح الو مح شمح ر اله نب
یب یج	قصا الر ی الط قصب الد لے اله	ری نو لح لد رکا نر لط الط	رنب لے نا لے رنح لر نر الط	رفه ط مح مح رفو نح نط ح	شیو ما نط نو شیو نط لح مح	شمد ا کا الو شمد نه نح ب
ید یه	قصح الے ر له قصد لط مو مط	رالے نح مط ل رالد ما نح ند	رند مح ما ی رنه مح ک لط	رفر مط ه ک رفح الے ر کا	شیر نح ٹ مه شیح نو ت ما	شمه مح ن الد شمو مت ل ما
یو یز	قصه ر لے لح قصو ه ه ح	راله ا ما ر رالو ح الر مد	رنو نح لط ب رنر نح نط و	رفط اله نه ما رصه الط لط مه	شیط ند نح مد شک نا نح نر	شمر لو ح الح شمح الط لا لح
یح یط	قصر نح ما ت قصح ما ے لو	رالر ه مد الد رالح ر ه ب	رنط ی اله الے رس ط ن م	رصا لح ح مو رصب لو ل ند	شکا مط لر نب شکب مو نط ه	شمط الے نا نه شنه لو مد لح
ک کا	قصط ط ما مط ر ر ک الح	رالط ط ک نح رل ما مر نا	رسا لو ک الد رسب کا ه ب	رصح لط مط مد رصد مت مه ح	شکح مه نح لو شکد ما ما و	شنا ط الط نر شنب ب ما مر
کب کج	را ه لو ت رب ح نر ح	رلا مد مه نو رلب لو نا نب	رسح الو ما ب رسد لے ا مح	رصه مه ل الو رصو مح نح نح	شکه لح ما الر شکو له مر اله	شنب نه نح لد شنح مح نط ح
کد که	رح ب لد الح ری ما نح مح	رلح مط لو نح رلد الے لح نح	رسه لر لو لر رسو مح ما لح	رصر ن نح الح رصح نح ا نح	شکر لا ه نر شکح الر لح ند	شند مت ی و شنه له ح الد
کو کز	ره نط لح ه ره نح الر لح	رله اله لح لو رلو الح ند ی	رسر مح نح ح رسح ند ر مح	رصط نه ما الح رش نو نو ب	شکط الد ما مت شل مط لط لر	شنو الح ط لا شنر کا و مد
کح کط	رو نر الے لح ر لو الد مو	رلر لے نو الد رلح له مر نر	رسط نط مو اله رعا ه الح ما	شا نح لح ی شب ما ح ا	شلا ه الو مد شلب نا ه ا	شنح ند ه لا شنط رب الد

جدول مطالع البروج لعرض و

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان سعه ده: لا ماه ازمان گبه مبده: لا ماه	ازمان سعه ده: ه ب الو ازمان گبه مبده: ط نا الح	ازمان سعه ده: ه اله مح ازمان گبه مبده: له ر لو	ازمان سعه ده: ه کح نخ ازمان گبه مبده: ک لا ط	ازمان سعه ده: ی نخ ر ازمان گبه مبده: اله الد الو	ازمان سعه ده: ی مح ل ازمان گبه مبده: ل ب لو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها نب لب الو	الو ما ح مط الر لو کح مط	نه لو لط کح نو لر کا مد	فز الح ب نا فح الح ک ب	قمط نخ لط ر قکاب کج ب	قنه ث ر لط قنا نا م نا
ب ج	ا مه ی ط ب لر لط لو	الح لا الط لو الط الو لح مح	نز لج لر لو نح م ی نه	فط لج نر کا صر لا اله مو	قکب و ما مط قکج ط لح ۞	قنب نا و کا قنج ۞ الد لو
د ه	ج ل مه ب ی الب مه لو	ل کا الط ما لا لح مه ی	نط ما مه کح س مح الط الر	صا مد کح مو صب مط لو الط	قکد کج ب نا قکه لو الح ر	قند مط لر نا قنه مح م نه
و ز	ه مه الد نخ و ح ی ب	لب مد ط ب لج ب مه ل	سا مه لر ما سب مر لو لد	صج لو لو و صه ا نج الد	قکو لط مر لح قکر الب مط لج	قنو مر الط ب قنز مو ل لح
ح ط	ر ما مد ند ر نح ل لر	لد د ل و له ج ب ما	سج ۞ الو ر سد نب نط ج	صو رح ر صر کح ما کح	قکح اله مح لو قکط الح الط نخ	قنح مه لو ط قنط مح لو لو
ی یا	ح مو ع الح ط الط ط ج	له نط م ج لو فو م مر	سه نه کح ک سو نخ نا الط	صح کح ۞ الط صط الد الح الو	قل لا مه الط قلا لح م ما	قس ب الح نر قسا م ند ح
یب یج	ی لب ر کح یا اله ب ر	لر نخ لط ا لح ۞ نه م	سح ب لح کح سط ه الح لو	ق الط نه ما قا له الو نب	قلب لو ما ر قلج لح و ل	قسب لط ک مح قسج لر لط اله
ید یه	ب کح ه مد کح ما کج ل	لط مح لو مط م مو ا لو	ع ح نط الح عا ب لو مح	قب م نه الو قج مو الح اله	قلد م ب و قله مب ما ب	قسد له مو ما قسه لح نر اله
یو یز	ید ی الح نه ید نر ما لا	ما کح ۞ لح مب ما نط لو	عب لو الط ح عج ک الو م	قد نا مح الد قه نر و ب	قلو کح مد لح قلز مه مه ح	قسو لب ا ب قسز ل ب مه
یح یط	یه نا ب الد لو مد لح ب	مج م مد له مد لح مد مر	عد الد لو لد عه الح ۞ لو	قز ب کا له قح و لد ه	قلح مو مح لط قلط مر لو ر	قسح الر ند مد قسط اله مط لح
ک کا	یز لح مه ج یح لا لر مو	مه لر الح مط مو لو الو ر	عو لح کح ما عز لر نخ ب	قط ب مط ب قی ر مو مح	قم مط ی الح قما مط ند مو	قع الح لح ما قعا کا الد ر
کب کج	لط اله مو نه ک لط مو لو	مر له لد لب مح لد نب د	عح ب مد لا عط مر ر الو	قیا الب لو ر قیب الر ل لو	قمب ۞ نا مح قمج نا الو م	قعب لط ب ما قعج لو ۞ اله
کد که	کا کح نخ لد الب ح ا ر	مط لد اله ب ن لد ر کح	ف نب ب و فا نر ب الط	قیج لب مر له قید لو نه کا	قمد نا نر لو قمه نب ک الب	قعد مد ل مح قعه ب ط ع
کو کز	الج ب لط نط الو لو مط مو	نا لد ب لط نب لد کا مح	فب سالب مو فج ر الد ح	قیه ما کا الب قیو مه مر لر	قمو نب لد الر قمز نب لط ند	قعو ط مو اب قعز ر لط مح
کح کط	الد نا الر اله اله مو کح لا	نج لد ۞ نر ند له الح مو	فه ب ما ر فو ح ی ب	قیز ۞ و ب قیح ند مه ند	قمح نب لو ی قمط نب اله الط	قعح ی نخ نا قعط ب الوله

بقيه جدول مطالع البروج لعرض و

درجات	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ازمان ممره ده ه ب لح ازمان كرّه له مه الد	ازمان ممره ده ه الب مد ازمان كرّه م لر لح	ازمان ممره ده ه كا لح ازمان كرّه مه نط لو	ازمان ممره ده د نو الد ازمان كرّه ه نو ي	ازمان ممره ده د ل مه ازمان كرّه نه الو اله	ازمان ممره ده د الح مه ازمان كرّه نط ه ي
ها ا	قف ها ها ها قف ز لح لح	رط ر نب ما ري ر لد لا	رم ا م نح رما ه مد و	رعب لو مر ط رعح ما مط ه	شد الح م مر شه الد لا مد	شلح ح نا يا شلد يح مو الط
ب ح	قفا مه و ط قف نب م ب	رنا ر الح لو رنب ر ك مو	رمب ط نح مح رمح مد ب الح	رعد مر نح نح رعه نب له مه	شو اله ط ح شر اله لح ب	شله ح لب له شلو ح ي مد
د ه	قفح ه نح لح قفد مر ه ب	رنح ر اله لح رند ر لط لح	رمد ح لح لح رمه الح د لط	رعو نر لر مد رعح ب مط لا	شح اله مر كا شط اله مب مر	شلو نر م ا شلر نا نح نح
و ر	قفه مه الط ب قفو مح ط لح	رنه ح ب د رنو ح لح ك	رمو الر مب مه رمر لب الط مد	رعط ر مر ند رف ب مب لد	شي اله لد نح شيا اله ر ند	شلح مو ا الو شلط م لو الد
ح ط	قفر م ه ها قفح لح له ح	رنسر ط ح ب رنح ي ه مد	رمح لر الح مح رمط مب لو ر	رفا ر مه الط رف الب ا ح	شيب الد اله الح شيح الح لح مح	شم لد نح ه شما الح ح مد
ي يا	قفط لو كا مط قص لد ي الب	رنط ي نه لر رس ب ح نح	رن مر ي مح رنا نح اله نه	رفح الو مو نط رفد لا ط مد	شيد الب لو ما شيه كا مه نح	شمب كا مه نر شمح مه كا ع
يب يج	قصا لب ه لو قصب الط نر مه	رسا نح و ما رسب مد مد نب	رنب نر لح الح رند ب نح مح	رفه له الح الو رفو لط لح ي	شيو نط مه اله شير نح ها ي	شمد ح مط لو شمه ب نح الط
يد يه	قصح الر نح نح قصد الو ب لح	رسج لو مه الر رسد ر نط نح	رنه ح لو لو رنو نح لو له	رفر مح ل نب رفح مر الح ر	شيح لو ط الب شيط نح نح مد	شمه نه لا ه شمو مح لو ل
يو يز	قصه الد نح نط قصو الب ي له	رسه نط مر ند رسو كا نح ل	رنر نط ي لد رنح الد الح ح	رفط نا ها لب رصه ند لو ي	شك ها مح ما شكا ط ي ي	شمر ما ند مو شمح لد نر نح
يح يط	قصر ي لط ب قصح نط ه مب	رسر الح نط نح رسح الو نط مط	رنط ل ه ها رس له لو لد	رصا نر كا مب رصب ا ح كا	شك و ي نط شكح ح نط نح	شمط الر نب مب شن ي ه نب
ك كا	قصط سر لا ح قر لو ح مد	رسط الح مد لا رع ل لا ل ر	رسا ما ط لا رسب مو نط مب	رصد ي لو م رصه ر ها نر	شكد ها ب نر شكد نو ه ها	شنا نح ما لر شنب و الط الح
كب كج	را مد مح نا رب نح الط الب	رعا لد لو الد رعب لر ي الب	رسج نب ما نح رسد نح و لو	رصو ط لح نح رصر ب ح الو	شكه نح الط ند شكو مط مد ل	شنب نط مه و شنح نا نه ع
كد كه	رح ب ل مح رو ما نط ه	رعج م ب الب رعد مح لا نح	رسو ح مح مد رسر ي ح لا	رصح مد الب نط رصط و ل لح	شكر مه ه ع شكح ما مد نو	شند مد له ب شنه لر مد مد
كو كز	ره ي الب ط رو ط له ي	رعه مو مط ر رعو ه كا ي	رسح مه و مد رسط ي لد مد	شر ح مد مب شا نط نه ه	شكط لح ل نط شل لح و نب	شنو الط مط مح شنر الب ي مد
كح كط	رر ح نح لط رح ح نط ط	رعر نح نط ما رعح نر مو ح	رع الو ب لط رعا لا الط نح	شب كا الب الد شج الب لح و	شلا الح ل مد شلب الح مو ما	شنح مد نه نا شنط ر الر لد

جدول مطالع البروج لعرض ر

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفرده ی لط ب ازمان کبیسه ی لط ب	ازمان مفرده ه ط کا ازمان کبیسه ط مح لح	ازمان مفرده ه الو ی ازمان کبیسه نه مد الر	ازمان مفرده ه مه لط ازمان کبیسه ی الط مو	ازمان مفرده و نه ند ازمان کبیسه اله الد م	ازمان مفرده ی ن لح ازمان کبیسه ل لو بح
	درج . دقا . ثوا	درج . دقا . ثوا	درج . دقا . ثوا	درج . دقا . ثوا	درج . دقا . ثوا	درج . دقا . ثوا
[illegible] ا	ها ها ها ها ر ر	الو الح مح نت الر الح الط نت	نه بح نط نط نو مد مو مط	فو نو مح نج فح ا نو ل	قسط له نخ نح قک م ما مح	قنه لط مو مت قنا لط مح ک
ب ج	ا مد بح لا ب لو الب مط	الح بح کا لا الط بح الب مح	نز نه مر لا نح بر ها لب	فط ر لد لر صه بح ه ی	قکا مد مد نر قلب مح و ما	قنب لط لب ما قنج لط له ا
د ه	ج الح لب ی ک لط ر	ل ح لو بب لا ح نط ک	نط بح الح بج سه نط نط لح	صا بح لد مد صب الد الب م	قلج نا نه کا قلد نه ل مه	قند لح نا مت قنه لح بح لح
و ز	ه بب نح بب و ه ر لط	لا نط لب ر لب نه نه نح	سا کا نج ط سب الح نح ل	صح ل ب مت صد له مح الو	قله نط ر لر قلر ب اله نا	قنو لر ل نه قنز لو نو لی
ح ط	و نر الب له ر مط مت ند	لح نا ح ب لد مر اله ا	سج الو نو ن سد الح لح الر	صه ما نت الط صو مو نط الر	قلح ه لر ی قلط ح مت نط	قنح لو و نه قنط له ی نط
ی یا	ح مت ه مه ط لد لا الب	له مح لح نح لو م نا ط	سه لا نا نط سو لد ح مه	صر نب نه بب صح نح لد ب	قل نا مر الط قلا مد ل نا	قسه لد ر نح قسا لب نخ لو
یب یج	ی الر ی لح یا نط له نر	لر لو ن ما لح لح مر ط	سر لر ما لح سح م کا لح	قه ی بب ط قا ط ن ند	قلب بر ی الو قلح نط لو له	قسب لا مو ند قسج ل لا مط
ید یه	بب بب بح ل مح ی نو ک	لط ل نا م م الح بب بب	سط مح مر نه ع مر لو ما	قب له الر نه قج کا ب نخ	قلد الب لح قله الح ی مح	قسد لط ی ط قسه الر م ب
یو یز	بح نر مو الح مد ن لح نه	ما اله ما ه ب الح ل ا	عا نا ها نر عب ند ن مت	قد الو لا نا قه لب ح مط	قلو اله مه الد قلر الح و لر	قسو الو ط ح قسر الد لد اله
یح یط	ه مح لو ل نو لو مح ها	مح کا الد ند مد مط له الر	عج نخ نخ مح عه ح ها نت	قو لر الح مر قر مت نا ما	قلح الط ند الط قلط لا الو الط	قسح الب نب ی قسط کا ما نب
ک کا	ر الط نب نط ح الح ی مط	مه ر نه مط مو لو لط الح	عو ر بح الب عر ما نر نا	قج مح ر ما قط نح الح ر	قم لب لو بح قما لد ط مر	قع نط اله [illegible] قعا ر لر مد
کب کج	مط لو لو نخ ک ی ط له	مر مه الح لو مح مد الح الح	عح لو لح نخ عط کا ر الح	قی نخ الر ما قیا ح لب ب	قمب له الط نب قمج لو الر ی	قعب مه مر ما قعج ی بح نط
کد که	کا ی ها ر کا نر لح مه	مط بح مد ا ن بح نط نا	ف اله نخ مت فا ل نخ م	قیج ح لب مح قید بح اله لب	قمد لر ک کا قمه لح و مح	قعد ما نخ لب قعه ی ح نط
کو کز	الب نا لح ن الح مه لط نا	نا مت نر ط نب بب نح لط	فب لو ح مد فج مبا ب لو	قیه نح ی ر قیو الب مح مد	قمو لح م نخ قمر لط ح ط	قعو ح ه و قعر و ب نا
کح کط	الد لط نح مه اله لد لو ما	نح بح ه ه ند بح الو نب	فد مو نط الح فه نا مو لح	قیر الر لو ر قیح لا م نط	قمح لط الح نط قمط لط ما لب	قعح ی ب بح قعط ب ا نخ

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ر

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجه ه و له ازمان کبیسه له ی لح	ازمان معوجه ه لح ب ازمان کبیسه م مح لح	ازمان معوجه ه کا لح ازمان کبیسه مو ه لو	ازمان معوجه ی نه ح ازمان کبیسه نا ها لط	ازمان معوجه ی لح مد ازمان کبیسه نه لح لو	ازمان معوجه ی کا لر ازمان کبیسه نط له ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] ا	قف ها ها ها قف نر نح ر	رلط ی بح بح ری ی ح لح	رم الد ا ر رما لح لط ا	رعح ح ما ب رعد ح لح الب	شد مو ها ا شه مو لح ح	شلح لا ما مح شلد اله مد ها
ب ج	قفا نه نر مر قفب نح نر ط	ربا ی لا ما ربب ی نا نا	رمب لب مح نح رمح لر لو مو	رعه لح م لر رعو ح نر الد	شو مو ند نه شر مر و کا	شله ی و ه شلو مد ی ط
د ه	قفح نا ند ند قفد مط نو ما	ربح کا لط ب ربد کا نه ب	رمد ما نه مح رمه مو لد لح	رعز لح نو مو رعح الط و ی	شح مر ب نا شط مو م ط	شلز ح الو ب شلح ب کا نه
و ز	قفه مح ا لح قفو مو و ما	ربه الب لط لط ربو لح لب نو	رمو نا الر ر رمز نو امر ح	رعط لد ا ح رف لح نب لب	شی مو نه نط شیا مه لا لب	شلح نه نط مح شلط مط ن الو
ح ط	قفز مد ب لط قفح ب الب مو	ربز الد ل ح ربح اله ن ح	رمط ا لح ها رن د لو نح	رفا مح کا ر رفب ح ب ط	شیب مد لا مد شیج مح ی لر	شم مح الح ب شما لو مط ما
ی یا	قفط م لد ار قص لح مح ح	رنط الر ح مر رک لح لح لا	رنا ما مب مط رنب بر ح مط	رفح نب ما لح رفد نو نط ح	شید مد ی ما شیه م الد لح	شمب ل ر ا شمح الح ر ما
یب یج	قصا لر ر نو قصب له اله له	رکا ل ه لا رکب لا نح لح	رنح الب لا مح رند الر نو ما	رفو ا ی ر رفز ه ط ح	شیو لح له و شیز لو الط نط	شمد لو الح ل شمه ط الو ه
ید یه	قصج لح ن ب قصد لب نط مح	رکج لد مد لو رکد لو مط ب	رنه لح الح ط رنو لح نر ر	رفح ح نط ح رفط ب مح مط	شیح له لح نه شیط لا مر نح	شمو ب لح لر شمز نه ح م
یو یز	قصه ل نه نا قصو الط لح ما	رکه لر نر الر رکو م الح اله	رنز مد لب مه رنح ن ط و	رصه و ب ه رصا نط لح الر	شک الط ح ی شکا الو ب نا	شمح مر مو ل شمح م الد مح
یح یط	قصز الح لح و قصح الر ا الد	رکز مب مط لد رکح مه الط ط	رنط نه مر نا رس ا اله ح	رصب الب مح الر رصج اله نا مه	شکب الح ط مط شکج نط ح نا	شمط لب نه الب شن اله الح لح
ک کا	قصط اله نب ر ر الد مط ما	رکط مح ب لا رل نا ر ا	رسا ر ی ن رسب لح ها لح	رصد الح مح ما رصه لا کا لح	شکد لو کا ر شکه ب لد نط	شنا ر ند نه شنب ب ر و
کب کج	را الح نح مه رب الح ح الح	رلا ند الب م رلب نر له ما	رسد لح مر لا رسه الد لو لد	رصو لح مح ب رصز لو ا ل	شکو ح نا ن شکز ی مد ب	شنج ب لر اله شنح ند نب کا
کد که	رح الب الط ه رد کا ما الر	رلد ها نب الح رله ی الط نه	رسو الط نر ح رسز له لر ی	رصح لح و نا رصط م ها الب	شکح ها الر نح شکط نو ها م	شند مر و مح شنه لط ی مح
کو کز	ره کا ح ح رو ی مد نط	رلو ح ی لط رلر ما نح نط	رسح ما اله مو رسط مو ند نو	شه ما لا مر شا مب نط لح	شلط نا الح مح شل مو لر ر	شنو لا لا لح شنر الح لر ما
کح کط	رز ی الر نط رح ی لو م	رلح نه مه ح رلط لط مح ب	رع نب اله الح رعا نح ح ل	شب مد ب الط شج مه لح ما	شلا ما لح الط شلب لو ا ح	شنح نه مو الط شنط ر نب نح

جدول مطالع البروج لعرض ح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجة: ى ل كح ازمان مستقيمة: ى ل كح	ازمان معوجة: ه ح ى ازمان مستقيمة: ط مه لح	ازمان معوجة: ه الو الد ازمان مستقيمة: به ما نر	ازمان معوجة: ه لو مو ازمان مستقيمة: ى الح مح	ازمان معوجة: ى نر ند ازمان مستقيمة: اله ا ر	ازمان معوجة: ى نخ ح ازمان مستقيمة: ل لط مه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها نا مامب	الو لو الد س الر ے مب مب	ند نا لب نو نه نب ه ها	فو ل ر مح فر له اله مه	قيط كح لب ى قك ر نخ ر	قنه ار الد س قنا ار مب نخ
ب ج	ا مح الب م ب له و ب	الح ى نا ى الح نط ى ه	نو نب نا ح نر نخ ى ها	نح ما ى لح فط مو له مو	قكا الب ر مو قكب الو الح الح	قنب ار نه لو قنح ار نخ ا
د ه	ح الو مو ى ى كح لا نر	الط ند لط مد ل مط لط لو	نح نه ح لب لط نو كا ر	صه نب ر س صا نر نر م	قلح ل لح نخ قلد لد اله ه	قند الح ا لط قنه ار نخ لب
و ز	ه ے ى با د ب ح نط	لا مد مط ر لب م س ح	سه نخ ب ب سا نط ند نا	صح ح ما ند صد ط الو ر	قله لح لط ند قلو ما نر نا	قنو ار ل ب قنز ار لط نه
ح ط	ى نخ نط اله ر مه نه لو	لر له مب نخ لد لا لر ے	سح ب ا ر سد ى ے نر	صه مد نط لو صو ى نا الط	قلر مه ار مه قلح مح ى نر	قنح الو ند ا قنط الو كا ار
ى يا	ح لر نج لح ط الط نح مح	له ار الط ار لو الح م ط	سه و لب لط سو ط لط لو	صر الو نب لر صح لب لر ح	قلط نب مد ر قل نه لو مح	قسه اله مد لح قسا اله ها ح
يب يج	ے الب ها نخ با مد ه ما	لر لط نر لح لح لو لح الح	سر س س ا سح نه س كح	صط لح كا نخ قه مد ح ا	قلا نخ نه م قلح ا ا ر	قسب الد كح ا قسح الح الب الو
يد يه	س و ح نخ س نخ لر ا	لط كح ر الح م ے ر سح	سط ح الط نه ع كا مح لح	قا مط نا مد قب نه له ى	قلد ح مر ل قله و لو ى	قسد الب لط نر قسه كا ى نخ
يو يز	كح نا ب نا مد مح الد لب	ما ر الو س مب ى نه ح	عا اله اله الو عب الط ر مط	قد ا كح ما قه و ند الط	قلو ح ما ر قلز سه نب نا	قسو ى مد ما قسز لط ى مط
يح يط	نه لو ب لر لو الح مد ار	مح ب ل ح مد ها كا لط	عح لح ح لب عد لر ح نخ	قو س الط نه قر ح ا مب	قلح كح ا نو قلط مد نه الط	قسح ر مح لط قسط لو لد نخ
ك كا	ر كا الط مد كح مد الب نر	مد نخ الب ار مه نو مر كا	عه ما نه مط عو مه مط نخ	قح الح الح لا قط نح نه لر	قم لو مو مر قما ح كا نو	قع نه س الو قعا كح مط لو
كب كج	لط ر الد مر ى ها لب نخ	مو نه كح ما مر ند ا لط	عر ى الو ها عح ند ى ط	قى لد نا ر قيا لط الح لح	قمب ى ح نه قمج كا الح ط	قعب س الد لا قعج ے ند لط
كد كه	ى نخ نط الد كا مر كح مد	مح نب نر ح مط نب مد نا	عط نط لر ند فا ى الط م	قيب مد ما لو قيح مط مر نا	قمد الب لح لا قمه الح مه ى	قعد ط اله لا قعه ر نه نط
كو كز	الب م مد مر الح لد الو نا	ى نا له ما نا نا نه كا	فب ط لو س فح مد لح ح	قيد ند لط لو قيه نط لب مب	قمو الد مد ل قمر اله له لا	قعو و الح الد قعر ى مو لد
كح كط	الد الح ر ها اله الب نه لح	نب نا ر ند نح نا كح كا	فد نط مط نط فه الد نه نخ	قير ى نط ند قيح ح نط ے	قمح الو نح لد قمط الو ند الب	قعح ح س اله قعط ا له مح

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ح

	میزان		عقرب		قوس		جدی		دلو		حوت	
	ازمان معوجہ دہ	ه و ی	ازمان معوجہ دہ	ه الم ب	ازمان معوجہ دہ	ه کا کح	ازمان معوجہ دہ	ی نح لو	ازمان معوجہ دہ	ی الو مد	ازمان معوجہ دہ	ی لط لا
	ازمان کبیسہ	له اه لط	ازمان کبیسہ	م مط لا	ازمان کبیسہ	مو ب مط	ازمان کبیسہ	نا ی اله	ازمان کبیسہ	نه ل لط	ازمان کبیسہ	نط له ب
	لا. ده. ثا. ثالثه		لا. ده. ثا. ثالثه		لا. ده. ثا. ثالثه		لا. ده. ثا. ثالثه		لا. ده. ثا. ثالثه		لا. ده. ثا. ثالثه	
ها ا	قف ها ها ها قف نح الد ب		رط لب لز یح رتی لح ه لح		رم مو الر ے رما نا ها ۵		رعج الط مب بر رعد له مد ر		شه ح الر ی شو ح مو لط		شلج مح له مح شلد لز مد الر	
ب ج	قفا نو مر لح قف نه نح الو		رما لح ما الو رب لد الد الط		رمب نه م و رمد ها الر یح		رعه م ے ما رعو مه الو مب		شرح نب و شح ح مد لط		شله لا مح ها شلو اه لح ط	
د ه	قفج نح او لو قفد نب ی ا		ربج له به ل رند لو مد نو		رمه ه ی الد رمو ے ب مط		رعز ۵ الج یح رعح نه ل ی		شط ح الد نط شی ر مه مط		شلز نط به کح شلح نب مو لو	
و ز	قفه ۵ لد الط قفو مط ه کا		رنه لز کا الط رنو لح لو نا		رمز به مح الد رمح ی لا الر		رف ها اب و رفا ه ط نا		شیا رب مب شیب ه نح ما		شلط و ها لو شلط نط الر ر	
ح ط	قفز مر له الط قفح مو به الد		رنز لط نو ه رنح ما لح ی		رمط اه مح مح رن ۵ لا ی الح		رفب ط لد ها رفج مد ے ر		شیج ی ما لط شید ج ب لط		شم نب له کح شما مه لز ج	
ی یا	قفط مه مر لد قصه مح اله مب		رنط مح نح کح رس مه ی لا		رنا لو کا الط رنب ما نح یح		رفد یح مد ما رفه اب نو ب		شیه ا لز لح شیو نط لح ما		شمب لح ل لو شمج لا به لح	
یب یج	قصا مب ما ما قصب م نه ما		رسا مو یح ی رسب مط ر ط		رنج مر ل مه رند نح ه لا		رفو او نو الح رفز ل نب نا		شیز نر الط نب شیح نه ی نر		شمد الح نر الح شمه نو له الح	
ید یه	قصج لط مه نط قصد لح الط ر		رسج نا یح نح رسد نح مح نو		رنه نح مو مط رنو ی الد م		رفح لد لد لد رفط لح ما اب		شیط نب لح نح شک مط مب مب		شمو ح نر مط شمز ا اب لط	
یو یز	قصه لز م ج قصو لو لز لد		راله نو ب ل رالو نح الح		رنز ے ح لو رنح به نا لط		رص ما ل مه رصا مد مر مر		شک مو مب لز شکا مح الو لز		شمح نح ما ر شمط مه ند لط	
یح یط	قصز له مو نط قصح لد نط نر		رالح ا مد ی رالط و مح ر		رس کا لح ب رسا الر اب نب		رصب مر مر نط رصج ۵ م مد		شکب م ب اه شکج لو نط ما		شمط لز نط ر شن ل و ب	
ک کا	قصط لد به اه ر لح لح لح		رل ر مه نح رلا ما ط ج		رسب لح ر الح رسج لط ح لا		رصد نح الر کا رصه نه مط ج		شکد لب ل لو شکه الح اب ۵		شنا اب و اب شنب مد ی مد	
کب کج	را لح ه نط رب لب م ه		رلب مد لب به رلج نح ب ط		رسد مه ها الد رسه ۵ لو نح		رصو نر نح ج رصز ها ه ط		شکو الد ر مر شکز نط مر نر		شنج و ها له شنج نز نا ا	
کد که	رج لب الط نح رد لب د الح		رلد کا م و رله اه لد نه		رسو نو نح و رسز ب ی		رصح ا نر نح رصط ج لح مح		شکح نه ے مح شکط ی الد		شند مط الط مط شنه ما الح ج	
کو کز	ره لا نح کا رو لب و لط		رلو الط الو ر رلز لح لا ار		رسح رنب مح رسط نح الد ند		رش و نو الح رشا و ے ها		شل ه ی و شلا ها ط نه		شنو لح نح ے شنز الد مح نح	
کح کط	رز لب ی ی رح لب مر ر		رلح لز مب مد رلط مب ا مح		رعا مح نه الر رعب اه لد نه		رشب رح مب رشج ر نه ها		شلب نه مح ے شلج مط مر نح		شنح و لز ی شنط ج	

جدول مطالع البروج لعرض ط

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان نصف دوره	ی له الد	ه رکح	ه الو مد	ه کح لو	ی نط ر	ی ند لو
ازمان کبیسه	ی له الد	ط س ل	یه ط کا	ی ار ل	اه ار لد	ل اله ک
[illegible]						
ها	ها ها ها ها	الو ح نو مد	ند الح نط م	نو ح ل ن	قیح ن نط لد	قنه ند نه ند
ا	ها نا لو ب	الو نر نا مح	نه الط لو الد	نر ح مه الر	قیط نه م نط	قنا نه لح نه
ب	ا مب لا له	الر نا نر الد	نو الط مح لو	فح مد الد نا	قکا ها لو کا	قف لو نه مب
ج	ب لح مط الد	الح مو سب اله	نر ل لب الح	فط لط نر نا	قکب ی مب مح	قنح لو مه لط
د	ح اله ی لط	الط م لط ر	نح لا لا الح	صه اله لا و	قکح ط ه نط	قند بر ب اب
ه	ی لو الد نه	ل لد لو لو	نط لب له اه	صا لا الد مب	قکد ح به نح	قنه ر اه الر
و	ه ر مر و	لا ل ح مط	سه لد ی و	صب لر سب لب	قکه ر الو مب	قنو ر الو لط
ز	ه نط ب نح	لب اه ب نو	سا له مد الر	صح مح ها مب	قکو کا ی م	قنر ر م لح
ح	د ن له الح	لح ی نا اه	سب لر لر الح	صد مح لح لو	قکر اه طا نب	قنح ر لط ها
ط	ز مب ه ی	لد نه م ل	سح لط لد م	صه ند لو نح	قکح الح نب کا	قنط ر لا نح
ی	ح لح لو ما	له نا مد لح	سد ما مد نه	صر ها ما لا	قکط لب لح مب	قسه ریح نب
یا	ط اه ما کا	لو و ح اه	سه مد ی ل	صح و لح ه	قل له فو الو	قسا لو نط و
یب	ب لو نح مد	الر ب نط نح	سو مر ح الط	صط مب الح نط	قلا لط نه ب	قسب لو لر ما
یج	ما ح لح ح	الر نط مد م	سر مط ند مب	قه یح لو لد	قلب مب ی ر	قسج لو ما نح
ید	مب ها اب ر	لح نه لر مه	سح نح ب لح	قا الد ح ح	قلج مه لو نح	قسد نه له یح
یه	مب نب نه ل	لط نب لو نط	سط فو یح کا	ق ل ها ح	قلد مح نه مه	قسه ند نط اب
یو	مح مد لو ر	م مح ه ل	ع نط ما مه	قح له مو الط	قله نا ا الط	قسو مد ر نه
یز	ند لو ند ی	ما مو ند الح	عب ح لو اه	قد ما لو الح	قلو نح لد ح	قسر یح لث ما
یح	نه الح الو مر	مب مح الط ل	عج ر ه لح	قه مر ی مح	قلر نو ی نا	قسح ب م م
یط	لو ی مح ل	مح ما ا ب	عد ب نط نه	قو نح ح ح	قلح یخ یح مه	قسط نا نا نا
ک	ر یح ح نح	مد لح مح ب	عه نه ی مح	قر نح ن م	قم ها لا نح	قع ب نو لط
کا	یح ه لب الح	مه لو مح مه	عو لط لب مب	قط ی لط ی	قما ب الط لو	قعا ط نط الد
کب	یح نح ط مو	مو له نا مح	عر الد ی م	قی ط مر لح	قمب ی لح ر	قعب ط نا الط
کج	لط ن نح لو	مر لح الد ح	عح الح الد مد	قیا نه یح ط	قمج و مد ب	قعج ر نو لح
کد	ی مح نه ما	مح لب ی و	عط لح ح لب	قیب ی مح م	قمد ر نب ح	قعد و نب الو
که	کا لو مه لط	مط لا ی ی	ف لر نو مب	قیج الو ب اه	قمه ط کا مد	قعه ه مح ر
کو	اه الط نب ل	ن ل ر مر	فا مح ها و	قید لا ر الر	قمو ب مد ح	قعو یح ما یح
کز	الح الر ب اه	نا الط الط مو	فب مر ند مح	قیه لو نه ه	قمر ما نر نا	قعر ح الط لو
کح	الد لو لو مر	نب الط و الط	فج نح لط لر	قیو ما ر ب	قمح یح ی ب	قعح ب کا ر
کط	اه ب ما له	نح الح لو ح	فد نح له له	قیر مر ب لد	قمط مد ب الح	قعط ا ب لو

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ط

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجۃ ه ر نه	ازمان معوجۃ ه اله ب	ازمان معوجۃ ه ی نخ	ازمان معوجۃ ی نب ر	ازمان معوجۃ ی الد ب	ازمان معوجۃ ی بر او
	ازمان کبیسۃ له لط نه	ازمان کبیسۃ م نه الر	ازمان کبیسۃ مو لو اله	ازمان کبیسۃ نا ح له	ازمان کبیسۃ نه له مد	ازمان کبیسۃ نط ی ی
	ل . ثا . ثا . ثالثہ	ل . ثا . ثا . ثالثہ	ل . ثا . ثا . ثالثہ	ل . ثا . ثا . ثالثہ	ل . ثا . ثا . ثالثہ	ل . ثا . ثا . ثالثہ
[illegible] ا	قف یا یا یا قف نح مط مد	رط مه ی مو ری مه نز لر	رما ط یا او رنب نح مط او	رنح نو اه ب رعه ا الد اه	شه لا یا ی شو لا ح نر	شلح نو ح لر شلد مط مح اه
ب ج	قفا نز لج مح قف نو ل ک	رنا مو نه مح رنب مح ب ط	رمح ی مس مح رمد الح مد نه	رعو و ی الح رعرب و ر	شر ل نح لا شح ل ل مد	شله مح الح مد شلو لو مط لا
د ه	قفح نه نح مر قفد ند یا مر	رسح مط به نر رند ی لح او	رمه الح نب لح رنو لح نر لح	رنح و نط مد رعط اه ح ح	شط الط نب نح شی الح نه نو	شلر ل ر ل شلح الح مد کا
و ز	قفه نح ر الد قفو نب ح الر	رنه نب ر نر رنو نح مه نح	رمر لط و ی رنح مد ما نا	رف او نا الح رفا لا له و	شیا الر نه ند شیب او له نب	شلط لو ی لط شم ط و الد
ح ط	قفر ی نط اا قفح ی یا ا	رنر نه او نح رنح نر ل مد	رمط ی نب اب رن نه م م	رفب له نه ی رفح م الر ح	شیح الد نط ب شید الح یا نه	شما ا ی مد شما ند الر له
ی یا	قفط مط ح کا قص مح ح لا	رنط نط الح ر رکا ا ما نه	رنب ا ط نح رنح مو نو نر	رفد مد نه ر رفه مط لا ه	شیه کا نو نح شیو ی نح نح	شمب مو نو ب شمح لط لو ل
یب یج	قصا مر نط ی قصب مو الر مط	رنه ح نه مط رنح و اله نب	رند ب لط ب رنه مح الح له	رفو نب ند الر رفر نو مح لح	شیر لو ل ل شیح نح مه لر	شمد لا لح نح شمه الح مه نو
ید یه	قصح مه مب ه قصد مه یا لح	رالد ح نح لا راله یا مد نه	رنو الد نح لا رنر الط نط نر	رفط یا لح نه رصه ح مو لط	شیط مه ند ل شک ر مح ا	شمو نه مح نح شمر ر مد ل
یو یز	قصه مد الد ر قصو مح مح ب	رالو مد الح ب رالر ر لط ح	رنح له نا نر رنط ما مح او	رصا و نر الر رصب ی ه مح	شکا ی الح مه شکب یا نه ی	شمر نط لر نح شمح نا او نر
یح یط	قصر مح الب مط قصح مح یا ند	رالح ی مد نح رالط الد ح لد	رسه مر لو ا رسا نح او نه	رصح ب نو لا رصد نه لط الح	شکب نر یا ر شکح نح نو له	شمط مح د مو شنه لد مح لط
ک کا	قسط مب ما ح ر مب الح ب	رل الر او نح رلا لا ر لط	رسب نط نح الط رسد ه الح ب	رصه مح نه ه رصو ی اه ی	شکد مح مه الر شکه مد نط ل	شنا او الح لط شنب ر ند نو
کب کج	را مب کا یا رب مب نط اب	رلب لد ی ح رلح لح لط ی	رسه یا کا مد رسو و نط نح	رصو اب اب لب رصح الد نه لح	شکو لط مح له شکر لد نر ی	شنح ط الد لر شند یا مط ر
کد که	رج مب لح ما رد مب لد لح	رلد مب لح ح رله مو مد ب	رسر اب مر الح رسح الح له ح	رصط اه نه ند ش الر الد له	شکح الط نو نا شکط اه مح مد	شنه نب نب ند شنه مح له مه
کو کز	ره مب مط لح رو مح مد کا	رلو ی ند ا رلر نه مر ب	رسط لد الح ند رع م ب مط	شا الح الح لر شب الط الر لر	شل لط ی مح شلا نح مر له	شنو لد نه کا شنر او ی لو
کح کط	رز مح مد نح رح مد کا ه	رلح نط مح لط رم ی لط ا	رعا مه له ط رعب نا مد لح	شج ل یا الد شد ل مح لو	شلب ح ب لو شلح ب ح ر	شنح مر الح اه شنط ح مح ی

326

جدول مطالع البروج لعرض ے

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ
	ازمان معوجة ی لح لب ازمان کبیسة ی لح لب	ازمان معوجة ه د بط ازمان کبیسة ط لط نا	ازمان معوجة ه ا ر ح ازمان کبیسة به و ند	ازمان معوجة ه لط مه ازمان کبیسة ی الو لح	ازمان معوجة ه ا نر ازمان کبیسة اله الح له	ازمان معوجة ی نو نب ازمان کبیسة ل اله لر
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ما ما ما ما ما نه نه الو	اله نا اله لو الو مد نو نه	ند و یح الط نه و ی یح	فه لو مح ما فو ما نو ل	قیح الح یح الح قیط لح به ب	قنه ب الح مو قنا ح لا ید
ب ج	ا ما م ے ب لب لح یح	الر لح مح ل الح لب لب ب	نو و لو ب نز ر ه الو	فر مر لر کا فح نح ما لا	قک لح ر ے قکا ب نه نه	قنب ی لا الب قنح ه الد نا
د ه	ح الح کا نح ی ید به نا	الط الو لح مر ل ی مح ح	نح ر نا ب نط ح ما لح	فط نط مو ل صا ی ما مر	قکب مر ل اله قکح نا نو یح	قند و یح مو قنه و نح الط
و ز	ه ه یح ح ه نو ما ما	لا ه یح ب لب ط نه مد	سه ط نه نط سا ما الح ی	صب ے لح ی صح لو الد نح	قکد نو الو ط قکو ما لط لا	قنو رح ند قنز رنز مب
ح ط	د مر ط نح ر لح ید ر	لح ی له یح لح نط مد مه	سب یح ی نز سح ید نا ما	صد الب ر ید صه الح ح مه	قکز ی مو مب قکح ح مر ر	قنح ح ی نح قنط ح لح مط
ی یا	ح الط ی مب ط ی الط الد	لد ند الح له نه کا نب	سد لو نه ے سه لط ید نر	صو لد کا ح صز م سر ل	قکط ب مح الد قل لو الط الد	قس ح نه ر قسا ح ند نح
یب یج	ے ما مر ح ما ح ب الد	لو مه نو ل لز ما مط مو	سو کا مر یح سز الد الر مب	صح مو به مب صط نب به مح	قلا ی ر مر قلب الح لح الب	قسب ح نح ما قسج ح نز لط
ید یه	ما ر اله الب ب مه نب نو	لح لر نا نح لط لد ے الد	سح الر الو لح سط ل الح لح	قه نح به یح قب ی به ی	قلح الو نط مح قلد ل ط ے	قسد ح مو ما قسه ح لو مح
یو یز	یح لر الح ید ید الط ما مه	م ل لح به ما الر الو مح	ع لح مح نه عا لر به لو	قج ے ے الط قد لو ط نح	قله لح به مب قلو لو ط ید	قسو ح کا ے قسز ح الد
یح یط	به ی مر مر و ب لط ر	مب الد الب نه مح کا لد ے	عب م نر لو عج مد مد ی	قه الب ی الر قو الر نر الح	قلز لط ما مح قلح ما لر ب	قسح ر لد لد قسط ر ے ی
ک کا	ر ی له الح ر نو لط لط	مد یح نو مد مه لو مح لا	عد مح مد به عه نح ر ط	قز لح ند ب قح لط له م	قلط مد ما مح قم مو الط لا	قع دم ل قعا و ح الر
کب کج	یح مح نا لط لط ما ے م	مو ید لر لح مر ب ب نط	عو نر لح لح عز ا مح نه	قط مه به ر قی نه نو مو	قما مح نر ما قمب نا اله	قعب ه له ی قعج ی نو نا
کد که	ی لح مر لو کا الو یح ما	مح ما ح لح مط ط مه نط	عط و الط ی ف ما یح مر	قیا لو له لح قیب ب ر لب	قمج نح ب لو قمد ند نح لو	قعد ی یح الح قعه ح لط نح
کو کز	الب یح نه ند الح ما مط لط	نه ح لب یح نا ر لر مح	فا لو به ل فب کا ط ح	قید ر الر لو قیه ب مح ح	قمه نو لح لح قمو نح به لح	قعو ب نح الر قعز ب یح نه
کح کط	الد یح نب لو الد نح ح ند	نب و نر یح نح و ل لو	فج الو الب ر فد اا مو لح	قیو یح ی مح قیز الح ند الح	قمز نط مه یح قمط اح ے	قعح ا الط نب قعط ما مد لب

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض لہ

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفردہ ده: ٥ ط مد	ازمان مفردہ ده: ٥ الو کح	ازمان مفردہ ده: ٥ لح	ازمان مفردہ ده: کو لح	ازمان مفردہ ده: ی الب	ازمان مفردہ ده: ی ہ یح
	ازمان کبیسہ: لہ لہ نا	ازمان کبیسہ: ما ا الد	ازمان کبیسہ: نو الب	ازمان کبیسہ: نا ب م	ازمان کبیسہ: نہ لد نب	ازمان کبیسہ: نط ہ ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ہا ا	قف ہا ہا ہا قف نط ہ لح	رط نہ لو مد ری نح نا ہ	رنا لا ما لر رمب لو مہ لر	رعد لح نا مط رعہ لح مح الب	شہ نح ما لا شو نح الط مد	شلد ح لد مد شلہ ا نو و
ب ج	قفا نح ل ح قف نر نو ب	رب ہا مد مب رح ا مد الد	رمح ما نہ ب رمد مر ما نب	رعو لح لر نح رعر لح ہ نر	شر نح ب مب شح نہ الد ب	شلہ نہ ر الد شلو مح ب کا
د ہ	قفح نر ا لح قفد نو ی ر	رمد ج کا الر رمہ ہ و الد	رمہ نب لب مد رمو نر نب لح	رعح مح مد ل رعط مح مو مح	شط نا الر مر شی ہ مد ما	شلز ما ی و شلح لح مو لط
و ز	قفا نہ ما لب قفو نہ ج ط	رو و نر مد رر ح نح ب	رمح ج الد الر رمط ط ج مد	رف نح ل م رفا نح ما ہ	شیا مح نو الر شیب مر ر ا	شلط الو ب مد شم مح مط ی
ح ط	قفر ند الد نو قفح نح نا لح	رح ما ج ہا رط مح ل الط	ر ہ مد مد مح رنا ی الد ی	رفح ب الو الب رفد و نب نا	شیح مہ الب الب شید مح لو الط	شما ما ح کا شمب ج ی ما
ی یا	قفط نح لط ل قصہ نب مط لو	ری ہ مح ر رکا ح الب مح	رنب الو ہ نح رنح لب ب لر	رفہ ما ہ مہ رفو ہ ہ م	شیہ ما ج لو شیو لح الہ ہ	شمب نہ الد لر شمح مر ی مح
یب یج	قصا نب الہ الو قصب نا نح لح	رالب ی نط ب رالح لح ہ مو	رند لر نہ لح رنہ مح ہ ب	رفر لط ب مد رفح الب مد الد	شیر لہ لر مہ شیح لب لح ب	شمد لط ب مح شمہ ل نط ہ
ید یہ	قصح نا لح ہ قصد نا لح ب	رالد الو مد مح رالہ الط ہ ہ	رنو مط مط لا رنز نہ مد م	رفط الو ما ہ رصد الط لا الب	شیط الط کا مہ شک الہ مط لو	شمو لح لا مو شمر مد ر ی
یو یز	قصہ نا مد ہا قصو نا ب کا	رالو لح ہا مر رالر لو الو لح	رنط ا مد مر رسہ ر مد ب	رصا لب لح الر رصب لہ لب مح	شکا الب ح ب شکب مح ب مد	شمح ہ لد لح شمح نو نر لو
یح یط	قصر نا ا مط قصح نا ہ ر	رالح لط نب مح رالط مح ل الو	رسا مح مد مح رسب لط مب ل	رصح لح ب مر رصد م مہ ج	شکح مد ج ل شکد ط لح ح	شمط مح ب نب شنہ لط ل الو
ک کا	قصط نا ط مح رب نا کا ما	رل مر ما لو رلا نا ب مح	رسح الہ لح نر رسد لا نا ہ	رصہ مح ط ہ رصو مہ ط ہا	شکہ ہ ہ لر شکو ہا ہ ہ	شنا ل لط مح شنب کا مہ مح
کب کج	را نا لط ر رب نب ب مح	رلب نہ مح مح رلح نط ی الط	رسہ لر نب مو رسو مح لہ ر	رصر مو نہ ج رصح مح لو نو	شکو نہ الد مب شکر ہ ط لو	شنح ب ہ ب شند ج مح مط
کد کہ	رح نب ما و رد نح و لا	رلہ ج لح نا رلو ح ج مر	رسر مط الو م رسح نہ مح مح	رصط ہ ی ا شہ نا مح الب	شلح مد مو نح شکط لط ما نب	شند ند مو نب شنہ مہ مد ط
کو کز	رہ نح مو مد رو ند لہ ط	رلر ب الط لہ رلح ر ط ب	رع ہا مح ل رعا و ح الط	شا نب ح مح شب نب ند لد	شل لح الو مح شلا الر الط نح	شنو لو لح ر شنر الر الو مب
کح کط	رر نا لح لح رح نو لح مو	رلط کا نب ہ رم الو مد مح	رعب ب الب لط رعح مح ج ل	شج نح لح مح شد نح لط مر	شلب کا ما ل شلح ہ ج ب	شنج مح نط ہ شنط ط ا لد

جدول مطالع البروج لعرض یا

درجہ	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ
	ازمان معوجہ مستقیمہ ی لام ازمان کبیسہ مستقیمہ ی لام	ازمان معوجہ مستقیمہ ٥٥ ر ازمان کبیسہ مستقیمہ ط لو نر	ازمان معوجہ مستقیمہ ٥ الر لـ ازمان کبیسہ مستقیمہ ہ ی الط	ازمان معوجہ مستقیمہ ہ کا کح ازمان کبیسہ مستقیمہ ی الہ	ازمان معوجہ مستقیمہ ٥٥ کح ازمان کبیسہ مستقیمہ الہ الطم	ازمان معوجہ مستقیمہ ی کح کح ازمان مرکبہ مستقیمہ ل الح لح
	ب . د . ق . ثا	ب . د . ق . ثا	ب . د . ق . ثا	ب . د . ق . ثا	ب . د . ق . ثا	ب . د . ق . ثا
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ہا ہ الد لو	الہ لح مر لط الو لا ہ نا	نخ مح الح لح ند مح ند لط	فہ ط مر م فو ند نخ ہا	قیح ہ الح ر قیط ے لط مط	قمط ما مو مط قنہ نا کح ح
ب ج	ا م مح الح ب لا ند مہ	الر الہ ند الح الح کح مب لح	نہ مح ہ ب نو مح الط مب	فر ی ار ہ فح الو ط الح	قک ہ مر ح قکا ی مط ح	قیا نہ مب نح قب ند ا ے
د ہ	ج لا مح لط ی ب و ما	الط ب الح ی ل ہ و کح نح	نر مد ا ل نح مد لح ر	فط لب ہ الح صہ لر مط ہ	قلب الہ مو مر قلح ل الط لا	قنح نہ ب ی قند نو ر نط
و ز	ہ ب لح ند ہ نخ ے الد	لا ہا لو ب لا ند الط نط	نط مہ لح نخ سہ مو نب نب	صا مح مد ج صب مط لح نب	قلد لہ ر الح قلہ لط مح نہ	قنہ نر ر ہ قنو نح کا نط
ح ط	و مح مح الب ر لد کا مح	لب مح نخ لط لح مح ما مب	سا مح الب لر سب مط نو مط	صح نہ الہ لح صہ الب بح	قلو مد ند ما قلر مح لح نہ	قنز نح نط ر قنح نط مب ج
ی یا	ح الہ ب نب ط ہ مو مح	لد لح الر ند لہ لح لح ط	سح نا ند لح سد نخ نح الد	صو ر مط نط صر کح نا ر	قلح نب ند ی قلط نو ند مر	قسہ ہا کح لح قسا ہا مح ر
یب یج	ے و لر نا ے نر الو ند	لو الح مو ل لر الح کح لو	سہ نو ی لط سو نخ ہ لد	صح لط نر ی صط الہ ی مر	قلا ہا نخ ر قلب ی لط مد	قیب ا و م قسح ا مب ط
ید یہ	ما مح الح نح ب لط الو ا	لح لط نخ لد لط ہ نہ نا	سح ا الط الر سط ی لب الہ	قہ لب ما لہ قا لح لط ر	قلح ح الہ لا قلد با ند لر	قسد ا ند ی قسہ ب ط کح
یو یز	کح ل لو لد مد کا مد ہ	م ب ی ج ما ح لب م	ع ر مد ر عا ما ی لہ	قب مد الح الح قح ہ لب ہ	قلہ ہ الب ح قلو کح لر مد	قسو ب لط مو قسر ب الو ب
یح یط	ہ کح و لو لو ی لب ما	مب ہ ر لہ مح ا نط الح	عب ند لح ند عح کح لط ر	قد نو لر لح قو ب م ہ	قلر کا ہ مح قلح الد مر الط	قسح ب الہ ر قسط ب ار کح
ک کا	لو نہ ج لط ر مر مب لح	مح نط ب ہ مد نو ل لط	عد الب کح ما عہ الو ل لب	قر ح ہ ل قح ند ما الط	قلط ار مہ ند قم ل الو الح	قع ب الہ م قعا ب کح ح
کب کج	کح لط ل ج لط لا الد ر	مہ ند ہ لر مو نا نب الح	عو ل نب ب عر لہ ب ند	قط ی لب مر قی الو الو لہ	قما لر مد ا قمب لہ ماہ	قعب بح الح قعح ا و ی
کد کہ	ی الح لر ب کا ہ لح ما	مر مط ند مر مح مر کح لر	عح لط م ج عط مد کا ہ	قیا لب کح الر قیب لح ی ا	قمح لح ی الد قمد م لط الو	قعد ا مح لد قعہ ال مح
کو کز	الب ر نو الح الح ہا الو ہا	مط مو مح ہ ہ مہ لو لو	ف مط فط الح فا ند ر ہا	قیح مح لر لہ قید مط ب الد	قمہ مب الر ہ قمو مد الح ی	قعو ا ہ ج قعر ہا نہ ر
کح کط	الح نخ ی ب الد مہ ہ مح	نا مد لح الو نب مح ند نخ	فب نط ب لو فد ی مح ح	قیہ ند مح مح قیو نط خ الط	قمر مو کا لو قمح مح ر لا	قعح ہا لح ے قعط ہا کح مب

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض یا

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفردة ده: ه ما لو	ازمان مفردة ده: ه ار ند	ازمان مفردة ده: ه ک ر	ازمان مفردة ده: ی مط ر	ازمان مفردة ده: ی ک ح	ازمان مفردة ده: ی کح ے
	ازمان کبیسة: له م ند	ازمان کبیسة: ما ر لج	ازمان کبیسة: مو ار مه	ازمان کبیسة: نا و نب	ازمان کبیسة: نه ل ها	ازمان کبیسة: نط ه ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا ا	قف ها ها ها قف نط ما ح	رى ے کح ما رنا ما نب الط	رما ند لا نح رمح ها نا لا	رعد ه ے ک رعه نه ونب	شو لو لا مر شر و ه ر	شلد کا ب ما شله مد طب
ب ج	قفا نط کا ه قف نط ی مح	رنب کح لح مد رنح به لا فو	رمد ه و ب رمه ے مر لو	رعز ها مر الد رنح ه نخ ها	شح یه کا لد شط مد الح مد	شلو و نه نخ شلو نط لد ما
د ه	قفح نخ مد نز قفد نح الط ر	رند ر لب ے رنه نط م لد	رمو لو اب اه رمر کا نه نط	رعط ے م لر رف به لح ے	شی کح ما نه شیا ب ما الح	شلر نب ح لب شلح مد کا مط
و ز	قفه نح لو الو قفو نح ح نو	رنو کا نه لو رنر الد نح نه	رمح الرما لح رمط لح لح الو	رفا ک نط نز رف الد نز و	شیب ے ه کح شیح ح ر لر	شلط لو اب مح شم الح له مح
ح ط	قفر نز نا لب قفح نز ما نب	رنح الو مه نط رنط الط لح لب	رنه لط الر کح رنا مه نح لا	رفح الط ر نخ رفد لح الط الح	شید ه ند الح شیه ح الط ما	شما ک الط نز شمب ب ر الر
ی یا	قفط نز ل ری قصد نز لب مر	رى لب مد مو رکا له ب لا	رنب نا ط ل رنح نز نط ے	رفه لر مو مط رفو ما م نخ	شیو ها نز ے شیو نخ ها لر	شمج ی نو کا شمح نه الر نط
یب یج	قصا نز لد مح قصب نز لح نخ	رالب لح ط ب رالح ما اب و	رنه ح اب الر رنو ط الر ے	رفر مه کا و رفح مح نه اله	شیر ند نب اه شیح نا الر ک	شمد مو نح مد شمه لح به مه
ید یه	قصح نز م ند قصد نز ه ر	رالد مد لر ب راله مح ه الح	رنر به لو لر رنح کا م نخ	رفط نب نه مح رصه نه الر له	شیط مر نه نز شک مد ی ط	شمو الط الح الو شمر ک لح نط
یو یز	قصه نح ه م قصو نخ ر نا	رالو نا لد الط رالر نه ک مو	رفط الر مح اه رسه لد نه کح	رصا نخ ک لح رصح ا ط الو	شکا م ا الو شکب لو ما مد	شمح ما لو ب شمط ب لح و
یح یط	قصر نخ مر ی قصح نط ما مح	رالح نط و نخ رال ح ه کح	رسا م ب م رسب مو ح مح	رصد ح لط ما رصه و ا لو	شکج لا کح ل شکد الو الو نا	شمط نح اب ط شنه مد کح ر
ک کا	قصط نط ما الر را ها ر نز	رلا ر ه م رلب ما الو ه	رسح نب ے ا رسد نخ الر نب	رصو ح مه اب رصر ے ح ما	شکه کا لب و شکو لو نح نح	شنا لد نز ح شنب اه لح ب
کب کج	رب ا ها مح رح ا الح ما	رلح به مه نط رلد ی ما ه	رسو ی له اب رسر ے کا ح	رصح ما لر الح رصط کح ر ح	شکر ما و ما شکح ه ل ا	شنح لو لو لح شند و مط ی
کد که	رى ب نب ے ره ح ب ا	رله الد مه لر رلو الط ل الط	رسح لو به نز رسط اب ے ے	شه مد کا ر شا به کا نخ	شکح نط مح ه شکط نخ مو ب	شند نز کا مو شنه مر نخ نط
کو کز	رو ی مر م رر ه نخ ه	رلر لد کح مح رلح لط ے مب	رع الر ط لر رعا لح ه لب	شب به نخ الط شح و ل ح	شل مر لو نو شلا ما ر الب	شنو لح نا کا شنر الح مه به
کح کط	رح ر ر ب رط ح ما نب	رلط مد مب مب رم مط ک ما	رعب نط لب ے رعج مه ر ها	شد لو مد مح شه ی ه ما	شلب لد مه لب شلح الح ی ط	شنح نط نا لب شنط ط له الد

جدول مطالع البروج لعرض يب

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مطالع مستقیمة ب الطه ازمان ... د الطه	ازمان مطالع ... ه ى ر ازمان ... لط الدر	ازمان مطالع ... ه الر ازمان ... له انا	ازمان مطالع ... ا الـ مد ازمان ... ى الدله	ازمان مطالع ... ه و ح ازمان ... الط لح	ازمان مطالع ... ه ا ط ازمان ... ل لام
ها ا	ها ها ها ها مط مو لد	اله الو و الج الو كح ھ ها	نح ى الج ح ند لط نح الـ	فد سـ لد نط فه مر مه نح	قيبر مـ الر نر قيح مر نو لو	قمط لر ى نح قنه لط ها ح
ب ج	ا لط نو اله ب الط نو سـ	الر با مه ب الج ى مط لح	نه لط مه مح نو لط مو لط	فو نح الو م فز نح نط الو	قنط نج كا لا قك نح لط ما	قنا م مط الد قنـ سـ لا نح
د ه	ح لط ند الد ى ط نو الد	الج نح و لد الط ھ لد لط	نر ى ح ى نح ى الج	فط ى سـ ى صـ ى مح لا	قلب ح نح سـ قلج ح نح ند	قنح مد ط با قند مه لر نح
و ز	ه ها ا لـ ر ه ھ ح مر	ل مه نح و لا لط ه ح	فا كا نح مو سه الـ ند نح	صا لو ما الح صب الـ م م	قلد نح نط لد قله نح مط نط	قنه مو نب لح قنو مح ى ھ
ح ط	و م مه نط ر ل الح اله	لـ لح ى مو لح الر ل بد	سا الح الط لح سب الر ھ ـ	صح الح لا مـ صد لد مـ الـ	قلو الح نح مح قلر الح سـ ها	قنر مط لد ها قنح ھ ما ما
ي يا	ح نح مد ا ط با ب ط	لد كا ند نح له مو لح الـ	سح الو الر نح سد الح ل نح	صه ما و لح صو مر لو الط	قلح لـ نا نح قلط لر سـ ب	قنط نا مح لو قر نب لح ر
يب يج	ى ا الر الح ى نا ھ لا	لو ما الط ل لر و لح له	سه ل ما له سو لح سـ ا	صر نح الر الح صح نط لط مط	قل ما الط ط قلا مه لو و	قا نح لا نر قب ند الح و
يد يه	نا سـ كا ح سـ لـ نر الو	لح الط ه لح نر له نب	سر له ما لـ سح لح اله ھ	قه ه ند لد قا سـ سـ لـ	قلب مط مح لر قلج مح لد نح	قسح نه ها لـ قد نه ما ح
يو يز	نح الح سـ لو بد مد اله سـ	لط نح الـ ط م مط الط الـ	سط ما الح لو ع مه لط لر	قب نح الو ح قح الد مد ر	قلد نر الب مط قلو ها نح ح	قه نو ر و قسو نو مط لط
يح يط	له ه كا لح له نو الـ لا	ما مد مد لر مـ ما نو لح	عا نح ح نر عب نا مح لط	قد ل نح لط قه لر نح الد	قلر ى لح مح قلح ر نح مـ	قسر نر مد ند قسح نر مـ لط
ك كا	لو مر الح الـ بر لط مـ نا	مح لط ها نح مه لو ح الد	عح نه الط ھ عد نط م مو	قو مح لح له قر سط لـ ھ	قلط نا سـ نح قم مد به ها	قسط نح ح مط قع نح الـ مه
الـ الح	نح ل ى مو لط كا لح نح	مه لح الد مد مو ل نح الر	عو ح نخ و عز ح ى سـ	قح نه لط الح قح ا مح ى	قما ر الو الح قمـ ى لو ط	قعا نخ ما ه قعـ نخ ند الر
الد اله	ى نح كا نه كا ى نح ى	مر الح لو نح مح الو مح ها	عح سـ ل الح عط ر مه لا	قيا ر نح ى قيـ نح نا الـ	قمح الح ب نح قمد اله لط مر	قعج نط و نب قعد نط ى الو
الو الر	كا نو نا مط مح زمح	مط الد نه ل ھ الح الو لط	ف الـ با ى فا الو نو نح	قيح مط لط ح قيد اله الط ا	قمه الح با ى قمو ل له ى	قعه نط ل نخ قعو نط لر ند
ب الط	ما ى الح الد لح لـ نخ	نا الـ با لط نب كا با م	ف لـ با الو فح لر له ا	قيه لا بد الد قيو لو نب لـ	قمر لـ نا ھ قمح له ا م	قعر نط مو ر قعح نط ھ م

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نب

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مقومه ده ٥ مو ل	ازمان مقومه ده ٥ الح ح	ازمان مقومه ده ٥ لط ط	ازمان مقومه ده مو مر لر	ازمان مقومه ده ک يح و	ازمان مقومه ده ی ی نح
	ازمان کبیسه له مه ر	ازمان کبیسه ما ح له	ازمان کبیسه مو لح لد	ازمان کبیسه نا کا نا	ازمان کبیسه نه لط ر	ازمان کبیسه نط ن ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما ا	قف يا يا يا قفا يا ط ک	رى الف نه ر رما الد نح ک	رمب سر لب ح رمح الح ر لح	رعه سر اله يا رعو الف الد نط	شو لط لا نر شر لح مح ک	شلد لح نح لر شله الو الر ب
ب ج	قفب يا يح نح قفج يا الف مو	رب ار ح ی رح الط الد نو	رمد الح مه لو رمه لد ل نط	رعز ار مح لد رعح لح ح ب	شح لر مح کا شط لو لح کا	شلو يح مط لب شلر يا ح ب
د ه	قفد يا الط ب قفه يا لط لد	رد لا مح م ره لد ک يح	رمو م ک نب رمز مو ح لح	رعط لر مح نو رف مب مد الط	شى له ی ل شيا لح ر يا	شلح ح ح يا شلح نه ا ن
و ز	قفو يا نح ح قفز ا ه لح	رو لو نر مب رز لط مح نا	رمح نب و م رمط نح يا ن	رفا مر لح لر رف نا نه يح	شيب لا الح ب شيج الط مو لح	شلط مو لح ه شم لح الو ب
ح ط	قفح ا نح نه قفط ا لر نه	رح ب لح لب رط مه مه يا	رنا ی ک لب رنب ب الر ی	رفح نو ا ند رفه يا لط مد	شيد الو له لو شيه الح نا لو	شما الط نه مد شمب ک ر مط
ى يا	قصه ا لو يا قصا ب ر کا	رى مح مر مر رکا نب و ح	رنح لو الو اله رند الف مو لو	رفو ی ل ی رفح لو ما	شيو ک نط مر شير يح مح ک	شمج ب لا لح شمد ح لر الط
يب يج	قصب ب مح و قصج ح ی کا	رک نه الو ب رالح نط ا نر	رنه الط ا نا رنو له نه مح	رفح نا نا ح رفط مد ک الح	شح نه نه الح شط ی ل الح	شمد ند لح الر شمه مه لد مح
يد يه	قصد ح ب ند قصه ک يح مب	راه ب لر نا رالو و اه الف	رنز نا لح مب رنح مر مر الح	رصه يح لا مد رصا کا لد ى	شک و لر نا شکا ب الد ح	شمو لو ر مد شمر الر ب لد
يو يز	قصو ی نط الح قصر ه لو ند	رالر ی لو الح رالح مد الح ند	رنط ند ه الو رسا يا ک نا	رصب الد ر لح رصح الو نر نط	شکا نح يا نه شکب نح کا اله	شمح ر لح مب شمط ح ط الط
يح يط	قصح و الح ح قصط ر کا نح	رالط ح ل نا رل الف مر نح	رسب و لب لر رسج ب مح لا	رصد الط ح ه رصه لا الط ب	شکح مح ل ل شکد مح کا لح	شمط نح لب لب شنه مح نر نا
ک کا	رح لو مد را ط ح لط	رلا ار ح ر رلب لا مح يا	رسد يح نح اه رسه اه ر لح	رصو لح لب نر رصر له ط ن	شکه لح ه ر شکو لب الط مو	شنا لط نه نط شنب الط لا له
کب کج	رب ی الو يا رح يا لط ی	رلح لو الو ب رلد ما ی ا	رسو لا الح يح رسر لر نط ک	رصح لو ل مب رصط لر مه لب	شکر الو نه مد شکح ک ند نر	شنح نط مد ا شند ط نا يح
کد که	رى يح ر الر ره مد الف ب	رله مو يا الو رلو نا و و	رسح مح يح لر رسط مط و الط	شه لح مو مد شا لط لد لب	شکط مد مو نو شل ط اله ما	شند نط نح الح شنه ن ح لو
کو کز	رو نه ن نط رر ر الح ب	رلر نو و ح رلط ا ک نط	رع نه ر مو رعا ا يا لد	شب لط نو نو شح م يح ما	شلا ا نح الو شلا نه ب الف	شنو م ه لو شنر ل ح مح
کح کط	رح نط ی لو رط ک نط مب	رم و لح الط رما ب ح الد	رعج و لح ک رعد ب نه ر	شد م مد ب شه م ا لح	شله مح مد نح شلح ما ی يا	شنح ک ح له شنط ی مح الو

جدول مطالع البروج لعرض کح

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مغربیه ده ی الرنه ازمان کبریه ی الرنه	ازمان مغربیه ده ه ح ب ازمان کبریه ط ل نز	ازمان مغربیه ده ه الح ب ازمان کبریه مد نط ط	ازمان مغربیه ده ه الد نه ازمان کبریه ی الح الد	ازمان مغربیه ده ه ح و ازمان کبریه اله لالا	ازمان مغربیه ده ه ح الی ازمان کبریه ال لد نو
	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث	د. دقا. ثوا. ثوالث
ما ا	ما ما ما ما ما مط ل نا	اله کح ح ن الو ه لح ر	نب نز نو مو نح نو ل مط	فد نه ح نز فه ی ر مط	قیر نط نو م قیح اله الب	قمط الد ر ی قنه الو لو نز
ب ج	ا لط ح مه ب الح لر نا	الو نح ط کح الز ن مط نب	ند نو ما لد نه نو مو ر	فو الو ا مر فز لا ما لط	قیط ل مب نو قک لو ر ح	قنا الز ن لا قنب ل نز م
د ه	ح کح ط لب د ر مه لط	الح مح مح ط الط لو مر ر	نو نه مط ا نز نه نز اله	فح لر الح اله فط مح اله مب	قکا ما مح مه قکب مر ر ل	قنح لح ما ب قند لد نح ما
و ز	ه نز اله ح ه مر ه ط	ل ل ح الح لا الح لا نح	نح نو لا مب نط نز لط له	صه مط الو کح صا نه الط ح	قکح نب لا لح قکد نز لط لو	قنه لو لب لط قنو لح الو ما
ح ط	و لو مه نه ز الو لا ند	لب بر ح ما لح ما ما له	سب نح الد ما سا نط لح مب	صح ا الد ن صد رم نا	قکو ب مح ما قکز رم الد	قنز م ی ی قنح ما لو لر
ی یا	ح لو کا الب ط و کح ما	لد ه مح مه لد نط لد کح	سح ما نح ما سد ب ن لو	صه ند ی ل صو ی اله مو	قکح ب لط ند قکط ر لط نح	قنط مح ی ر قسه مد الد مد
یب یج	ط نو ند الط ی مو کح لر	له ند ح مد لو مح نب نه	سه ی نا کا سو ر ا لو	صر الو مد ب صح لح ی مط	قل کا نز ح قلا الو الد الب	قسا مه مد مو قسب مر ب ی
ید یه	ما لو ی الح ب الو لا ی	الر مح ن الب الح لط ه ی	سر ط لب ر سح ب ر لط	صط لط الح لد قه مه ند کا	قلب ل نب اله قلح له ی و	قسح مح ر ما قد مط نه ب
یو یز	کح نو مط اله مد ر ی الو	لط لد ل نز م ل بر مح	سط نه ب لو ع ح ی لر	قا نب لو ح ق نح مح نب	قلد لط مد ح قله مح ما مح	قسه ن لو ما قسو نا ب نه
یح یط	مد نز لد الب نه مح طا ح	ما الو ب لو مب الب الد الط	عا کا اله لو عب الد نب لو	قد ه ح له قه ما لب مه	قلو مر ح ب قلز ن مط لح	قسز نب ا نه قسح نب ند ما
ک کا	نو لح مط کح ز الط لر ر	مح مح مح مد مد نه لو مح	عح الح لح مب عد لب لط نه	قو نح ی لح قز الد نح الب	قلح ند ل له قلط نز نو کا	قسط نح ما ی قع ند الو مد
کب کج	یح ی لد ن نط ما لط ط	مه ب لح نو نو ط مح ی	عه له نا مد عو م کح ه	قح ل لد ی قط لو نح سر	قما ا ل الح قمب ی مب الد	قعا نه کح ا قعب نه ن مط
کد که	ی ح ب ا ی ند کح ب	مر رج نز مح ی نو لو	عز مد الب کح عح مط نز ب	قی مح ما لو قیا مط الح لط	قمح ر نا ب قمد ی نب مه	قعج نو ل الح قعد نز ط ما
کو کز	کا مه مب ی الب لر الب ل	مط ب ن لح ن ا ی ا	عط نو نا اله ف نط لح نا	قیب نه اله ه قید ما الح نط	قمه کح مر نه قمو لو لد نح	قعه نز مو و قعو نح نح نح
کح کط	الح الط نا له الد کا ط لر	ن نط لح ی نا نح نو الو	فب ی مو لح فح ط ر نز	قیه و ل ب قیو ب الد نط	قمز نط لو ا قمح کا مط نز	قعز نح نح الح قعح نط الو ر

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض کح

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان ممرّوده	٥ ه کا	٥ الطح	٥ مط لر	ی موه	ی لوا	یوح نب
ازمان گرینه	له ده ر	ما ما له	مو لط ب	نا اله ر	نه ماج	نط ده ب
	د. ه. ی. ثالثه	د. ه. ی. ثالثه	د. ه. ی. ثالثه	د. ه. ی. ثالثه	د. ه. ی. ثالثه	د. ه. ی. ثالثه
ها ا	قف ها ها ها قفا ها لح مح	رتی له سه م رتما لح ے ح	رتب م مح ی رتمح مر له ا	رتعه مد نا ح رتعو ده نب ح	شرب مح مد شنج ا مح لد	شلد مو ما ے شله لج ده الح
ب ج	قف ا د لح قفج ا ما ر	رتب م مح مط رتج مح اله مه	رتمد نح الطه رتمه نط لا ا	رتعز نه یح الر رتعط ما کا ط	شط ما الو لو شط نخ نه نط	شلو ل یح اله شلز الب لر ل
د ه	قفد ب یح ند قفه ب ده مط	رتد مو سه ٥ رته مط ر له	رتمز ی لد ٥ رتمح ے لو ما	رتف ح ح له رتفا ے ب یح	شی نز ط الر شیا نه ح الد	شلح مد ر ده شلط ٥ مو مح
و ز	قفو ح الطلر قفز و ط ما	رتو نب ح یح رتز نه سر لو	رتمط لو مح مد رتن الح و مح	رتفب مه لر مر رتفج مط و نه	شیب نب نا ح شیج ده لو نو	شلط لو نز فط شم مح ی نا
ح ط	قفح ی مو فط قفط ٥ لح مو	رتح نخ الطلر رتی ب ح لط	رتنا الطاله ده رتنب له مالح	رتفد الدح مو رتفه الر ی مه	شید مر الو ی شیه مد الحب	شما لط اله ے شمب ل الب نخ
ی یا	قصه و یح ده قصا ر ٥ مط	رتیا ٥ الطاله رتیب ط ے الر	رتنج ما نه الر رتند یح الر یح	رتفو لا الو یح رتفز له ر الد	شیو ما ما مو شیز لر له لا	شمج کا ے مر شمد ما ده نب
یب یج	قصب ر یخ ٥ قصج ح مر ٥	رتیج سه نا یخ رتید لو یح ر	رتنه ند نا اله رتنو ا لو ح	رتفح لح لد الد رتفط ما نه الح	شیح لح مز الد شیط الط مه ب	شمه ب اله لح شمو نب نه لد
ید یه	قصد ط یح مط قصه ے مد مح	رتیه ی مه نب رتیو الدنه ند	رتنز ر مح نز رتنح مد ٥ لط	رتص مد نز مد رتصا مر نب کا	شک اله الط ح شکا ی ند م	شمز مح ے له شمح لح الح ا
یو یز	قصو ما نب مط قصز ب نز م	رتیز الط ر له رتیح لح له لح	رتنط ی لا الو رتس الو نه ما	رتصب ده الرح رتصج نب نخ الد	شکب لو ط لح شکج ما ر مه	شمط الح لط لر شن ح مو الح
یح یط	قصح مد نه مد قصط نه له لو	رتیط لح ب نب رتک سه م ر	رتسا لح نه یخ رتسب لط لد مد	رتصد نه ح لط رتصه نز ط مد	شکد ٥ نو لو شکه ما اله مر	شنا ح مه لا شنب نخ مو مط
ک کا	رت لو نه یخ را یح الح الح	رتکا مر ده و رتکب نب لط لو	رتسج مه مط ل رتسد نب مط ط	رتصو نط ا لط رتصز ما الو یح	شکو ند مو مه شکز مح مح اله	شنج مح لح لح شند لح الح و
کب کج	رتب مط نه نو رتج کا لح مط	رتکج نز ر ما رتکد ب ی الد	رتسه نخ له ے رتسو ی ل نز	رتصح ا لو ما ش ب م اله	شکح مه نا مط شکط لو الح مه	شنه الح مد ٥ شنو سه ند نا
کد که	رتد الح الر کا رته اله ر ما	رتکه ر الح الر رتکو ب نب ل	رتسز مه لح مر رتسح لو لد یح	شا ح الح یح شب ی ب له	شل الط فوله شلا الحب مح	شنز ب لد نز شنح نب مد کا
کو کز	رتو الو فط یخ رتز الط ب ی	رتکز لح یح ما نه رتکح الح مه نز	رتسط الب لو له رتع الح یح ما	شج ی ے فط شد ح یح مح	شلب لو لو نا شلج ط ے ح	شنط ما ده الح شس لا الب ط
کح کط	رتح له ط الط رتط لح الح ح	رتکط الط بر ی رتل لد نخ لح	رتعا لح یح مح رتعب لط مه ما	شه ح فط الو شو ح الط ما	شلد ا ده مر شله ند کا مح	شسا ی نو له شسب ے الر مط

322

جدول مطالع البروج لعرض ید
ش

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوجه	ی الو ب	ه ب ے	ه الح الد	ه اله مح	ه ے ما	ه ه الح
ازمان کبیسه	ی الو ب	ط الح ب	مد نو لو	ی الب الد	اله لب له	ل لح ج
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها مط ه نه	اله ها الدن اله نب مط نو	نب لح نخ نج نخ لب نا ے	فح مر الح ر فد نب لح الد	قیو نه نب نب قیح ا ند لر	قمط ما الح ی قنه لد ر لط
ب ج	ا لح ما ر ب الر یج مد	الو مد الو له الر لو مح ب	ند لب و مه نه لا لو الح	فه نخ کا لط فر ج نط نو	قیط رنب نب قک یح مح لط	قنا لو مه له قنب لط ر لو
د ه	ج لو الح مط ی ه لح اله	الح الط ب مح الط کا نخ لط	نو لا الد الط نز لا نج لب	فح ط مد اله فط به نا نج	قکا لط لح ب قک الو ے الد	قنج کا مد نخ قند الد ب مح
و ز	ی ند مو نخ ه مد ها الح	ل مد مه نو لا ر ند الح	نخ لا لط ند نط لب نج ند	صه کا نو ند صا الح ج لد	قکح ل نب ند قکد لو لط ند	قنه الو ر لد قنو الح الو لط
ح ط	و لح مد لج ر الب لد له	لب ا ی مد لب ند مد مه	سه لح ه له سا لد ب نز	صب لد ج لا صج م الح الو	قکه ما م لح قکو مو نخ ما	قنز ل الط ما قنح لب الر نو
ی یا	ح ما نز له ط ا الح مو	لح مح الح ند لد مب الب الح	سب له لو ند سج لو نو اله	صد مو نخ مد صه نج ی لا	قکز نب ر اله قکح نز ر الح	قنط لد ی مد قس لو ر ما
یب یج	ط ند نخ الر ے م الط ب	له لو الط نب لو ل نو الب	سد لح مو م سه م مو ما	صو نط مو الح صح و مه لا	قل ب لو ی قلا ر ب نو	قسا لر نا مه قسب لط لح مه
ید یه	ما ل ج لا ب لط نب مح	لر اله لب له لح ی اله نه	سو مح ر مر سر مه لح لط	صط ب مو مب قه لط ی ا	قلب ما نا نه قلج لو الد ما	قسج ما ج لط قد مب لو م
یو یز	یح ط مه لح یح نط له نا	لط مه ل الر م ے نو الب	سح مح ی الد سط نا مه لط	قا اله نا مح قب لب الح ر	قلد ی نو لط قله اله مه ند	قه مد ی لط قسو مه الح ی
یح یط	ند مط ما کا مه لط نا لح	ما د ل لب مب ب کا نط	ع ند الح ب عا نز مر کا	فح لح ج ند قد مه لح نا	قلو الط لد ے قلر لح لر مح	قسز مو مه نخ قسح مح ی لو
ک کا	لو ل ه ند ر ی الح الو	مب نخ اله ما مج ند ند له	عج ا کا نو عد ه کا ند	قه نب الب و قو نخ مر لر	قلح لر ما ب قلط ما الط لا	قسط مط ر الح قع ند نخ نه
کب کج	یح ما ها الر لط ا الط ر	مد نا لب الط مه مح الب مد	عه ط الط نه عو یح الر لو	فح ه مه مه قط ما مر لب	قم مه الو الو قما مط ا الط	قعا نا لط مد قعب نب مو ج
کد که	لط نب لو نو ی مح الح ها	مو مه الط مد مر مب نط ل	عر یر نب مد عج الب الح یح	قی نخ یح مح قیا الد مد الو	قمب نب له ے قمج نه نخ مر	قعج نخ نب ج قعد ند نز لی
کو کز	کا لد الر ا الب اله مب الو	مح م له ها مط لح ل لر	عط الر یح اله ف لا نز الح	قیب لا ها لح قیج لر لط ب	قمد نط ر لد قمو ب الح لو	قعه لو ها الح قعو نو نط لو
کح کط	الح ر و لط الد ج لط نط	ند لو مح ها نا له ط ما	فا لر ر ه فب مب الح لب	قید مح له کا قیه مط مه ی	قمه ه لح الح قمح ج لا لو	قعز نخ ها مط قعح نط ها ا

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض مد

درجہ	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان ممر درجہ	ه ر لو	ه ل الب	ه نط ر	و مد لح	ی کح نر	ی و مب
ازمان کرہ مستقیمہ	له نه نط	ما اله ما	مو مد نح	نا الط لا	نه مح الح	نط ہ ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ہا ا	قف ہا ہا ہا قفا ہا نط نط	رنی مح لو م رنا نا الح الد	رمح ی رمح رمد ے مدم	رعو ب لا مح رعر ہد لا الح	شر الو و مب شح الد ہ کح	شلد نط له ے شله نا ی ا
ب ج	قفب ا نط ہا قفج ح ہا مد	رب ند الو لر رح ر لا الد	رمه لو الدلط رمو الب م ہ	رعح الب نب نه رعط الح ب لب	شط الحر ہا شی کا الط الح	شلو مب نح کا شلز لد ر لد
د ه	قفد ح نط ر قفه ه ب الح	رنه ہا مب الو رنو ی ا کح	رمر الح نط الر رمح له ه لد	رف لب موله رفا لر لو مر	شیا نط اله ہا شیب ر ہا ل	شلح اله لب نط شلط لو لر ہا
و ز	قفو و ر نر قفر ر کح نر	رنر ر الد ہ رنح ے نح لا	رمط ما ماب ر ہ مح ب الح	رفب مب ر مو رفج مو لب الد	شیح مدل مو شید ما لر کح	شم ر الح ی شم نح ی مح
ح ط	قفح ح ی لو قفط لا ه	رنط مد لح لد رنی ح ل الط	رنا ند مد ه رنح ا ب الح	رفد ہ ل ه رفه ند لح ے	شیه ح الر لا شیو ه ه اله	شما مح نط لح شمب لط لا لد
ے یا	قصد ے مب لر قصا ما ه مد	رکا الب کح ہ رالب الو الب ر	رند ر لر ند رنه مد کا ط	رفو نح لح ی رفح ب ب لط	شیر ا لد ه شیر نر لح ا	شمح الط ندے شمد ی ح الر
یب یج	قصب کح مد ر قصح مد لا م	رالح ل اله ہ رالد لد مد ے	رنو کا نو و رنز الر لا ح	رفط ه لا نح رصح ح مد ما	شیح نح الط الح شیط مط ح لح	شمه ے کح لط شمو ہا الد ط
ید یه	قصد ه ه ما قصه مر الح ی	راه لط ح ما رالو مح له لط	رنح لد ح ر رفط م لط لط	رصا ما الط لو رصب مد الو ما	شک مد الط لح شکا لط لد ه	شمو ہ مد الر شمر م ر ب
یو یز	قصو کح لو ما قصر ی الو ه	رالر مح ح ه رالح نب نر ی	رسه مر کح کح رسا نح مد الط	رصح لو نب نح رصد لط کح لط	شکب لد الر اله شکح الط ح کح	شمح الط نا اله شمط لط ل مح
یح یط	قصح الب ح ه قصط الح نب مط	رالط نر مح لو رلا ب مب لر	رسح ہا کح لب رسد و لط الط	رصه کا کح ی رصو الح ح له	شکد الح ل ح شکه ر لر لر	شنه ط ا الح شنه نح لو مد
ک کا	رح اله لط لو را الر لب ی	رلب ر مب له رلح کح ا مط	رسه کح ا لو رسو لط لو لد	رصر الد نح مو رصح اله نر ح	شکو ہا لو ب شکر ه ه ه	شنا مح ب اله شنب لر اله اله
کب کج	رب الط ل لط رح لا لح ما	رلد کح لط الر رله الح م مو	رسر اله نو الط رسح لا نو الو	رصط الو ند اله ش الر مو ے	شکح کح ه لو شکح نب ط لر	شنح الو مه اله شند ه نط لر
کد که	ری لح نب الو ره له نر ب	رلو الط ر ے رلر لح مط لو	رسط لح ح مو رع مد ح مر	شا الح ی مو شب الح ما الح	شکط مه مد ی شل لح و ما	شنه ه کح ر شنه ند الو اله
کو کز	رو لح ه ر رر م مب الد	رلح م الو مح رلط مو لو کا	رعا ہ ه له رعب نو ہا ی	شح الح له لا شد الح الح لب	شلا ل مر ب شلب الح لو ہ	شنو مح لو ما شنر له ما لو
کح کط	رح مح مد اله رط مه نب ما	رم نب ر ح رما نح ه الح	رعد الح ما رعه ر کا لو	شه الر نح ه شو الر ح ہ	شلح ه لح اله شلد ر م ی	شنح کا مح نح شنط ے ند ه

جدول مطالع البروج لعرض له ش

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مع ده: ح الد ه ازمان گبه بسنبه: و الد و	ازمان مغربنبه ده: ١٥ و ازمان گبه: ط اله	ازمان مع ربنبه ده: ٥ الج مه ازمان گبسنبه: مد نج نر	ازمان مع ده بنبه: ٥ الر كا ازمان گبه بسنبه: ى كا نج	ازمان مغربنبه ده: ٥ ب نج ازمان گبه سنبه: اله الج لو	ازمان مع بنبه ده: ٥ ر م ازمان گبه سنبه: ل ما و
	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا
ها ا	ها ها ها ها ها مح لط ر	الد مر الجه نه اله لح ند لا	نب ے بو مو نج ح نج ح	فج نط لا لد فد الد ما لط	قيو لب لو م قيز لح له ے	قيح نج الف نه قنه ا ل نز
ب ج	ا لر بر لب ب اله نج م	الو ل لو مد الر الب الط ها	ند ر نج الد نه ر نب نو	فه ل الو نا فو لو نو الط	قيح مد ٥ لب قيط ٥ نج الج	قنا ى لد نر قب ر لا لر
د ه	ج ند لر ے د ج ى ب	الج بد لد لج الط ؛ نا ه	نو و مو ى نز د اله لو	فز ما نب بج فح مر ج نه	قك نز ه نط قک ب نط نه	قنج ے الج نج قند نج و لج
و ز	ى نب و مو ه م نج ند	الط نط ى ر ل نب ا ج	نح د لب ل نط و نج ند	فط ند ے ٥ صا ما ى لج	قكح ط ها نر قكد مد مو لد	قنه نه لر ا قنو نج كا نر
ح ط	و الط ما مج رج له بد	لا مد نب ج لب لر ح ٥	سه ر لج لر سا ح نج لو	صب و الو ر صج بب نج ما	قكه ى الج الج قكو الو ى لط	قنر ى ٥ ٥ قنح الج مد اله
ي يا	ح ر لا الج ح نو لا و	لج لا الد نب لد اله ها ما	سب ط نج نا سج ے مر ا	صد نط لد و صه الو ها مب	قكز لا مج نب قكح لر ج نط	قنط اله لب مد قس الر مد مو
يب يج	ط مه لح لط ے لد مج بو	له ج مو ج لو نب ٥ الر	سد ب الر نط سه بد ر نج	صو لب لج الج صر لط ے لج	قكط مب الج ے قل مر ل ند	قسا الط نه مو قسب لب ج نر
يد يه	يا الج نو نج يب نج بد الج	لر ر ى له لح ا لو ط	سو لو الج ر سز نج مد كا	صح مه مط ى صط نب لا ج	قلا نب لط نط قلب نر لد نه	قسج لج نط نط قسد له نج نه
يو يز	يج ب ما لج يد نب و ج	لج نو نط لا لط نا الد ى	سح كا الج ب سط الد ے كا	قا نط ب نج قب ه نط الط	قلج ب الج نط قلد ر ط نه	قسه لر نب ا قسو لط مب الد
يح يط	يه ما مه لا يو لا الط ے	م مو لر ل ما مب ح له	ع الر نه ر عا ل الر لب	قج ب مد لج قد نط الط الر	قله نا ٥ كا قلو و لو ا	قسز ما اله مه قسح مج نا لو
ك كا	يز كا نر ٥ يح نا مد نه	مب لر نب نب مج لد ا ج	عب لج نر نج عج لر نا له	قه الو الد مج قو لج ج بو	قلز ى مب ب قلح الد نج لو	قسط مد نا لو قع مو الط لد
الب الج	يط ا كا لو ك نا لد نه	مد ل نط نط مه الو ٥ ب	عد ما نب لا عه مه مد م	قز لط مج مر قح مو الر بو	قم الط نج مه قما لج ب ط	قعا مج و ند قعب مط لط لد
الد اله	كا مب و الج كب لب الو مه	مو الج لج كا مر ى نط ا	عو ٥ د ٥ عز ند لد نه	قط نج ب نج قى نط نا ل	قمب لر ج كا قمج م نو لج	قعج نا ب و قعد نب مد نج
الو الر	كج الج و ا كد نج نر الر	مح نج ر ر مط نه مه الو	عح نط كا نج ف ى ب ا	قيا و الب ج قيب ب نه لج	قمد مد لط ر قمه مج مد الو	قعه ند نج مد قعو نه لط ب
	كا [illegible] الر ج و ج	٥ نج م م نا نا ٥ ند	فا ط نا لر ف ند لب الر	قيد نط الر نا قيه اله نب نج	قمو نا مج لب قمر نه و نا	قعز نر و ند قعح نج لج نج

بقيه جدول مطالع البروج لعرض له

[illegible]	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت
	ازمان مطالع ده: ه مط ما	ازمان مطالع ده: ه لا او	ازمان مطالع ده: ه كح نز	ازمان مطالع ده: كمح ها	ازمان مطالع ده: كماه	ازمان مطالع ده: ك ك ل
	ازمان كبيده: لو ها اد	ازمان كبيده: ما لا كح	ازمان كبيده: مو ذه	ازمان كبيده: نا لح ه	ازمان كبيده: نه مه م	ازمان كبيده: نط ده
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف ها ها ها قفا ا او مر	رنا ا لر ه رنب ى نح مط	رمح اكر مح ى رمد لد رمب	رعو م الح او رعز مه ار لح	شر مط مح مد شح مح ط مو	شله ب لو ه شلو ح نو الح
ب ج	قفب نح مو قفج ى ى مح	رنح ح نو الح رند نا مه لد	رمه م لح نا رمو مر ى اب	رعح ذه مح الح رعط نه نر نط	شط مو لط ى شى مد ند لد	شلز نه كح لط شلر مو ح لح
د ه	قفد ه مو لو قفه ر ه ب	رنه نه ى مح رنو نط ح اكر	رمر نح لر ب رمط نا ح ل	رفا نا لح ب رفب ه اكه ه	شيا ما نب نح شيب لط ى نط	شلح لو نح نط شلط ار لح نه
و ز	قفو ح مر ند قفز ى ى او	رنر اكب نا لط رنح او مر نا	رن ذه و مر نو رنا نح لب الد	رفح ط نح ى رفد مد مه ى	شيح لو كا لط شيد لح ط نح	شم ر كح لر شما ح اكه ه
ح ط	قفح نا نح و قفط كح ل او	رنط ل مو نه رنى له و الد	رنب ى لو نح رنح او نو مد	رفه نح ر الط رفو اب ح اله	شيه الط م ما شيو اله كح نر	شما نح لح الد شمب مح مه ه
ى يا	قصه نه ح مد قصا لو مح الد	ركا لط ر مح راب مح مح نط	رند لح له ر رنه م ل لح	رفر او ب مد رفح الط ب الح	شير اب ر مح شيح ر نا اله	شمح لح مد ى شمد الح ل ذه
يب يج	قصب نح لد نه قصج ى ر لو	رالح مح ط لط رالد نب ذه ه	رنو مر نه اكر رنز ند نا لا	رفط لب مد نح رصد له مط لط	شيط نح اب ل شك ح له م	شمه نح مد ما شمو ر نح نر
يد يه	قصد اب ر نط قصه الد ا مه	راه نر لا ما رار ب اله ه	رنط نا مر مر رسه ر الح نر	رصا لح لو نح رصب ما نه لط	شكا ح م الط شكا نح الح نا	شمو نر كح اكر شمر مو مه لر
يو يز	قصو الر نا ما قصر ار نو ح	رالح ر ى ا رالط ب الط و	رسا مد ى م رسب ى مط ار	رصح مح لا مح رصد مه مب مر	شكب نب نه اله شكح مر ط لح	شمح لو ح مر شمط اله لو مد
يح يط	قصح ل ى ر قصط لب نه مد	رل ر لو نح رلا اب نو ا	رسح اكر او ار رسد لح نط ح	رصه مر لب ما رصو مط ب نط	شكد ما كح نر شكه لد نط نط	شنه مد كا ما شنا ح الح ند
ك كا	ر لد ار لو را لو مه له	رلب الح لو ح رلح لح نه كا	رسه م اله ند رسو مر و مط	رصر ذه ما ط رصح نا ما الد	شكو الح له ح شكر اب نا ى	شنا نب الح لب شنب ما الد مو
كب كج	رب لط ط ى رح ما لح ح	رلد لط لا لر رله مه كح او	رسر نح لح نح رسح فط لط اب	رصط نب او الح ش نح و و	شكح نه ر نر شكط ر نح نر	شنح ل ح ب شند مط و و
كد كه	رى مد اب نط ره مو نح ار	رلو ذه نط ح رلر نر نا ه	رع ه مط ى رعا ب نو ه	شا نح ار ل شب نح لد الد	شل نا لط نح شل نح ح نه	شنه ر نح مد شنه نو لط مح
كو كز	رو مط لو ر رر نب الح الح	رلط ب ند ما رم ط اب	رعب مح ر مب رعح الح نه لا	شح نح كح نو شد نب مر ى	شلا مه اله ار شل لر لا نا	شنو مه اب ذه شنز لد ا ى
كح كط	رح نه اله مح رط نح الط ح	رما نه ط الح رمب كا الد ذه	رعد الط لح ط رعه له كح ما	شه نب ا لو شو نا ا نب	شلح الط الح و شلد كا ه الط	شنح اب مه الح شنط نا ى نح

جدول مطالع البروج لعرض لو

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوجة ده	يح ا ى	ه نا ب	كا الطب	ه الح نح	ه مد اله	صط نح
ازمان كبيسة	ى الب	ط الب	مد نا مد	ى ى ب	اله لد لر	ل مد ل
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ﻫا	ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا	الد لد مه لح	نا مو الح كح	قب نا كح لد	قنوح الحب	قمح مه يد ح
ا	ﻫا مح ب ى	اله اله ى م	نب مد مح نا	فح نو الط نا	قبر مد نط نز	قمط مح مح مر
ب	ا لو الح نز	الو يو لح ﻫ	نح مح له لب	فه ب يد و	قيح كا لب ير	قنه نا لو نو
ج	ب الد لر نط	الرح و نب	ند مب له نط	فو ر نح لد	قيط الح نط ب	قنا نه لح اله
د	ج نب مط لا	الر نط مر مر	نه ما نب مه	فر يح مب نه	قك لد الد ى	قنب نح نه نح
ه	ى ا ه لب	الح نا م ا	نو ما الو لط	فح نط نو ر	قكا م لو نط	قند ب ى لب
و	ى مط الد نط	الط مح مه ند	نز ما ط الح	فط الو ح نا	قلب مو نو مب	قنه ه نا الح
ز	ه لر مه ير	ل لو ب الو	نح ما ر لح	صه لب الب ند	قلح نح ا نا	قنوح ى الو
ح	و الو و الح	لا الح الط نح	نط ما الو نو	صا لح لا الط	قلد نط ب ما	قنز نا ه ب
ط	ر يد لح يد	لب كا الح كح	س ما نو كا	صب مه نا مح	قلو ى نح ما	قنح يح ند نح
ى	ح ج ب نب	لح يد يو اله	سا مب نب له	صج نا مر نح	قلز ى نح نا	قنط لو لط ل
يا	ح نا له ند	لد ر لا يو	سب مد لو الو	صد نح الح نا	قلح لو لر اله	قس نط ر نز
يب	ط م لو نب	له نا نا لب	سج مه نا مح	صو ى ج نا	قلط الب نح الب	قسا كا نه ى
يج	ى الح نه كج	له ند لب لط	سد مر لد ى	صز نا مح لح	قل الر مو نو	قسب الد الط نه
يد	نا ير م مر	لو مح اله مح	سه مط لب الط	صح يح له الر	قلا لح يح لح	قسج الو ﻫ نط
يه	يب و لب نا	لر مب له مه	سو نا لر لح	صط اله الد ى	قلب لح لد لا	قسد الط لو ح
يو	يج نه لح لح	لح لو نر ى	سز ند ط ط	ق لب نه اله	قلج مح مط لب	قسه لا لو له
يز	يح مد لب ا	لط لا م الب	سح نو مح الو	قا لط و الو	قلد يح نا مر	قسو لح ند ب
يح	يد لح مد مو	م الو لب ﻫ	سط نط مه اله	قب مو ط ب	قله نح نه ﻫ	قسز لو ى يح
يط	يه الح ب كا	ما كا مح ا	عا ب مط ﻫ	قج نب نح نب	قلو نح مو لو	قسح لح نو الد
ك	يو نا الد لو	مب ير و ى	عب و نا ى	قد نط نح الر	قلز ج لح مه	قسط م الد م
كا	ير ا نه الح	مج س نه ه	عج ط نط ر	قه و ما ا	قلط ح يح ى	قع مب الر لد
كب	ير نا له نح	مد ح نح لر	عد يح نر نح	قو يح لو الو	قم ب نا له	قعا مد لا لد
كج	يح ما الح الد	مه ه ى لط	عه ر مو نو	قح ى ما ى	قما ر نح لب	قعب مو ل نز
كد	يط لا الط مه	مو ا لح و	عو الب ى نا	قط الر مح نر	قمب كا لح الح	قعج مح الط نط
كه	ك كا الد مد	مز نح الو ه	عز الو الح ر	قى لد نب الح	قمج اله مه الط	قعد ﻫ الط لد
كو	كا نا لح و	مح نه اله نب	عح لا نا نه	قيا ما الح مط	قمد الط نب لح	قعه نب الو ه
كز	كب ج مه	مح نب مو نا	عط له نا و	قيب مر نح ما	قمه لح نب نح	قعو ند نح لا
كح	كج نب لح نا	مط ﻫ الح اله	ف م نح نب	قيج نه ى ح	قمو لر مه لح	قعز نو نح لط
كط	كد مح كا الر	ن مح نه ا	فا مه نط ح	قيد ا مب كا	قمز ما لب ى	قعح نح و الو

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض لو

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان معوجة ده	ه کا ح	ه لب لا	ه کح لح	و ما لح	و ط مح	و ی ب
ازمان کبیسة	لو ه لح	ما لح ط	مو نو مر	نا لح ی	نه مر نح	نط ه ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف ہا با نا قفا ا نح لد	زنا مد مه ز زنب یح الر م	زنح نا لو مح زمد نح ر لط	زعر ح ما الو زعح مد م نب	شح یح لا مب شط ما مد نط	شله اله مد الر شلو لو لح لح
ب ج	قف ح مو کا قفح ه ما الط	زنح الب مد الب زند الو رمب	زمو ی نه نب زعر مب ما لط	زعط لط ا ج زف الدح ند	شی ط لو له شا ر ند ما	شلر ر الب ہا شلر نر نو مه
د ه	قفد ر لح نه قفه ط ل الو	زنه ل ر الر زنو لد مد لا	زنح یح لا با زعط اله ر لر	زفا الح مح ه زف لح لا نح	شب ی لد ح شج الح نه	شلح مح کا ند شلط لح له لو
و ز	قفو با ل ما قفر یح الط ح	زنر لح الو لب زنح مب مو الح	زنه لب ما ح زنا لط ح م	زفح لر نه مط زفد مب یح ی	شیح نح الر ند شید ند نه کا	شم الح ل ه شما یح لو لو
ح ط	قفح ه الح الو قفط بر لب الو	زنط مر ح اله زی نا ما نو	زنب مو الح لد زنح نح یح نط	زفه مو ب ر زفو ه ہا یح	شیه نا و الح شیو مر ی نه	شمب ح الد ب شمب نح ی لر
ی یا	قصب لط لر ی قصا کا مح لو	زکا نو الو به زالح ا یح الد	زنه ہا ا الح زنو ر ا ح	زفو نح مح ه زفح نر ی ی	شیر مب نح ا شیح لح نو نط	شمح مح له الد شمد لو نر لط
یب یج	قصب الح نه مب قصح الو ه مح	زاله و ی ب زاله ما ح یح	زنر یح ه نح زنح ی مح لد	زصه ہا مد له زصا ح با لد	شیط لح الر مب شک الح ط لح	شمه الو ه مد شمو ه الر نط
ید یه	قصد الح الح اله قصه ل مح نر	زالو نو ی الح زالر کا اله الط	زنط الر مد له زنس لد له م	زصب ه ه نا زصح ح الب	شکا الح ب ه شکب ر الد مه	شمر ح الو الر شمر یح الر مط
یو یز	قصو لح ط ما قصر له ل ه	زالح الو ما الب زالط لب یح ی	زسا ما الد لح زسب مح با الب	زصد ی الر لا زصه ب اله ه	شکج ما لد ب شکد ه الر ما	شمح مب لط یح شمط لا ی نو
یح یط	قصح لح ی ه قصط م مب ح	زل لر ما لح زلا مح الب له	زسج نه نو ط زسه ا لر ہا	زصو مد ح ب زصر ه مح لد	شکد نط ح الح شکه نب الح مد	شنم لط مح ح شنا ح الد و
ک کا	زر مح ی ل زرا مو ه ر	زلب مط ب ہا زلح نه ا لط	زسو ح ب ب زسر مد فط ر	زصح ر ر اله زصط یح ح لط	شکو مه مح له شکر لح لو ب	شنا نو نر ح شنب مه الو مو
کب کج	زرب مح ند مح زرح نا مط لد	زله ہا نر مط زلو و نح مط	زسح کا الح لا زسط الر لر و	شر یح لر مد شا یح نب اله	شکح لا ل ر شکط الح نر لد	شنج لح نح له شند الب مد مح
کد که	زری ند فط لر زره نر نه الح	زلر مح ح یح زلح لط الح ا	زع لح نا مط زعا م ح نح	شب یح ه لر شج یح لح کا	شل نو مد مو شلا ح لط فط	شنه ی له ا شنه نح ند الح
کو کز	زرو ا ی ب زرح ی کا له	زلط اه له نو زم لا ہا نح	زعب مو ر ه زعح نب و الو	شد یح ر مه شه ر الد ا	شلب ہا ب یح شلب نا نح ح	شنو مر ب الط شنر له الب ا
کح کط	زرط ح مح ی زری ما ما یح	زما لح الر مح زمب مه ہا ح	زعد نر مه ند زعو ح لا ہا	شو لو الد الح شر مه ما مط	شلح مح کا ب شلد لد لط ی	شنح الح لو ح شنط ما مر م

جدول مطالع البروج لعرض ر

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان مفرده	ی ی کح	ی نح لو	ه الط لح	ه ل لب	ه و لد	ه سح
ازمان کبیسه	ی ی کح	ط مح نط	ید مح لر	ی نط ط	ا له مح	ل مر نا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها مر مه ر	الد ی نط ما اله ما لط مد	نا الـ نط مح ن ی الح لر	ف الـ مد م فح الر نح ی	قیه مد نط ب قیو نا ما ب	قمح لا ز لط قمط له ز اله
ب ج	ا له الط لد ب الح و الو	الو ب لب مه الو نح له و	نح سح لو نه ند ر م ه	فد لح مب الط فه لط الر نو	قیر نح ا ه قیط ی مد لر	قنه لط ی ا قنا مح لر لط
د ه	ح ما ها مر ح نح مط له	الر مد نا نا الح لو نط نا	نه لو مح ی نو مه نح نح	فو مه ند مد فر نا الـ ر	قک ما الح ها قکا ر نط لح	قنب مر کا ما قنح ی نه لط
و ز	ی مو ما مط ه لد لد ند	الط الح ها مب ل مط نح مه	نر ه لب سح نح ه الر ر	فح نز لد ما صه ح نه ح	قکب الد لح کح قکح لا ا مر	قند ند بر ی قنه نز کح ما
ح ط	و الـ الط کح ر ب الط ح	لا ما نز الر لب ی الر مه	نط ه لح مه سه ه نز لو	صاب کح لم صب لو ند مد	قکد لر الح ها قکه مح لط الح	قنر ا ند مد قنح ی ل الط
ی یا	ر نح لا لط ح مو لر ها	لب نو نز ها لح مط مو لط	سا لو له لو سب ر ما ر	صح الح مط مب صد ل الح نط	قکو مط نح ند قکز نه نط الو	قنط ر ما ه قس ی مه لح
یب یج	ط لد مط نط ب الح ا الـ	لد مب نه ی له لو ی نط	سح سح نح مب سد ی الو نح	صه لر ه نح صو مد ر ی	قکط ب ها نه قل ر نا مب	قسا کح مط نط قسب لو ی الر
ید یه	ما ما کا مح ما نط مر ی	لو الط لب له لر الح الـ ط	سه الـ کح لو سو الد لو کح	صر نا ح الح صح نح ح ها	قلا کح مد ح قلب نط ی نه	قسح نط لح نز قسد الـ لاب
یو یز	مب مح کا ما مح لو نب لح	لح ر الـ له لط ما مه ح	سر الو لر ب سح الط ر ح	قه ه ب نب قاب ط مد	قلح الد نز نط قلد ل الد الر	قسه اله ر ما قسو الح ها ل
یح یط	مد اله لح نه ه ند ل ب	م و ه الح ما ا ی ب	سط لا نز الر ع لد نه مط	قب نط مه نو قح الو الح مح	قله له ی الـ قلو ما ا نط	قسر ل لر اله قسح لح ر ل
ک کا	نو ح الو کا و نب ل نط	ما نو ر مد مب نا له مر	عا لح ب الـ عب ما نح ح	قد لح ما الح قه م مب نو	قلر مو نو ی قلح نا مب ا	قسط له نا الر قع لح الح الح
کب کج	ر ما مه ها کح لا و ح	مح مر کح نو مد مح ه ه	عج مد لط نز عد مح لط ه	قه مر مح نه قر نه ها مط	قلط نو نط ط قما ا ی نا	قعا م ند نط قعب مح ی لد
کد که	لط ی و مب ی ب ه نا	مه لط ه لر مو له مح لط	عه نح ل ما عو نز نح ر	قط ب ما نب قی ط نط ر	قمب ه مح نو قمح ب اله نط	قعج مه مر ط قعد مح کح لر
کو کز	کا ها ح نط کا ی مب الط	مر لب الط مح مح الط لا له	عح ب مح مد عط ر اله الح	قیا نو نط ح قیب الح الـ مر	قمد مد نو لر قمه نط ی لب	قعه ی لر کا قعو نب نو نح
کح کط	الب م ما ه الح ل الط ه	مط الو نا کح ی الد اله و	ف ب الو ه فا ر مح نح	قیح ل اله لا قید لر الـ مر	قمو الح لط ب قمر الر نا الد	قعر نه نط و قعح نز لط کح

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ر

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجہ ه الج ر ازمان مستقیمہ لو ی نج	ازمان معوجہ ه لج لج ازمان مستقیمہ ما مد لو	ازمان معوجہ ه کج مد ازمان مستقیمہ مر ب ۃ	ازمان معوجہ ی لط مـ ازمان مستقیمہ نا مد لـ	ازمان معوجہ ی ر له ازمان مستقیمہ نه ۃ ر	ازمان معوجہ ی یا ج ازمان مستقیمہ نط ۃ ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ہا ا	قف یا یا یا قفا ب ک مر	رنا الج ب کا رنب لب ح لو	رمد ه م نج رمه اب لز	رعر لز ه ک رعج مب لو ب	شج لز م ب شط له لد ند	شله لط یا مط شلو الط ل نه
ب ج	قفب کم مد قفج ر ح ب	رنج لو ک نج رند م لط الج	رمو الط لد الط رمر لو لز نج	رعط مر لج مه رف نب لد لب	شی لج ح مر شیا ل الج اه	شلز مط مح نه شلح ط نز لا
د ه	قفد ط اب لط قفه یا مو الج	رنه مه ج الج رنو مط لد ما	رمح مح م نب رمط ۃ م نج	رفا نز لو لو رفج ب و نج	شیب ار ل ب شیج الد یا کا	شلج نط لو ما شلط مط مد ط
و ز	قفو مد ب نا قفز لو لط الو	رنز ند یا ی رنج نج نه ط	رن ۃ نز مح ح رنب و نط یا	رفد و الط لط رفه یا م نه	شید ک مد الج شیه یو ند مه	شم لط لج ح شما الج نج نب
ح ط	قفح نط ه ما قفط کا لو لز	رنک ج م نا رکا ح مر نط	رنج ب یا ه رند مط مر مد	رفو نه ک ج رفز ج و نب	شیو ب مو ی شیز ح الد لج	شمب نج نه لج شمج ر الط ا
ی یا	قصه الد ح لج قصا الو ب ل	رکب لج مح م رکج ج نج ا	رنه الو لج لب رنو لج لو ر	رفح کا مر لج رفط اه ی یا	شیح ج نب مو شیط نج نه نج	شمج نو لج لط شمد مه الط نج
یب یج	قصب الط اب له قصج لا نط ل	رکد الد ط لج رکه الط له لج	رنز م مد ی رنج مر ۃ مو	رصه الج ب لج رصا ل نب نب	شیط نج مد لز شک مج مد نب	شمه لد کا ه شمو الج ر الز
ید یه	قصد لد مب لط قصه لز الج مج	رکو له ب ما رکز م لط ه	رنط ند نز ح رسا ا نز یا	رصب لج اب ۃ رصج له مح مب	شکا مب نز اه شکب لو لز نا	شمز یا لج مط شمح یا ب م
یو یز	قصو م کا ج قصز مج ط لج	رکح مو نه نز رکط نب ح نج	رسب ح نو لب رسج نه نب م	رصد لز یا ی رصه لط لج ب	شکج ل اه اه شکد الج نه ا	شمح مح لج ر شمط لو نج لج
یح یط	قصح مو ی ما قصط مط مد اب	رل نز نط ه رلا ی یا لد	رسد اب مد ر رسه الط لا ا	رصو ما ا الج رصز مب نج مج	شکه نز مد لو شکو ی نج کا	شنه اه ی ا شنا نج الج یا
ک کا	ر نب نج مه را نه الط لا	رلب ی ا ۃ رلج لو ک لز	رسو لو ی ۃ رسز مح ه لو	رصح مح الد الد رصط مد ب الد	شکز ج ج یا شکح نه لب نه	شنب الج کا شنج مط ل نز
کب کج	رب نج مه مو رج ب و ۃ	رله اب لز یا رلو الج نج نج	رسح مط مو الز رسط لو ی نز	ش مد کا نه شا مد لب نج	شکط مح ب لج شلط م و نه	شنج لز ل مر شند اه اه و
کد که	رد ه مب م ره ط و کا	رلز له کا مر رلح مب یا الز	رعا ب اه لط رعب ح لز نج	شب مد الز مب شج مد و مر	شل لا نط ح شلا الج م ط	شنه نج ح یا شنو ا ی اه
کو کز	رو ب لج مط رز لو اب کا	رلط مح لب یا رم نه مه الج	رعج مد مه لو رعد ک لب ی	شد مج لو لو شه مب نط نه	شلب مه ح ط شلج و الد ند	شنز مح نط نج شنح لو مح لد
کح کط	رح ک ط نط رط الد ج له	رما ا نج نه رمب ح مج نج	رعه الو ر لا رعو لب و ی	شو ما ج ه شز لط لا الج	شلد نز الز مو شله مج ک لو	شنط الد ل الو شس ط ب مد نج

جدول مطالع البروج لعرض لح

اجزا	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفروضه ده: ى ح يح	ازمان مفروضه ده: ى نر نه	ازمان مفروضه ده: ه كط مح	ازمان مفروضه ده: ه له ر	ازمان مفروضه ده: ه يح مد	ازمان مفروضه ده: ه مد كح
	ازمان كبيسه: ى ح يح	ازمان كبيسه: ط لو ج	ازمان كبيسه: ند مه نا	ازمان كبيسه: ى ر نخ	ازمان كبيسه: كه لو ب	ازمان كبيسه: ل نا ه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها مر ر م	كد ر لح نب كد نز مح نخ	ه نب نو نخ نا نه مح مط	فا نخ نا ل ف نط ب لط	قيه نط نو مر قيو كر ه يح	قمح يح لب كب قمط كه نو مد
ب ج	ا لد لد لح ب كا ند ا	كه مح نو كب كو لط ند ب	نب ند ها م نح نب كر ند	فد ى ه لر فه ى لب ط	قير لد ب نط قيح ما ند لب	قنه كر لو ا قنا لا كط كح
د ه	ج ط ب نح ج نو لب يح	كر كط مو ه كح ى مط كا	ند نا ها م نه ه نا نر	فو لو كو كا فر كه مه مو	قيط مح لو لو قك نه و كا	قنب له لح نب قنح لط لط كح
و ز	ى مر نر ب ه لا كه مح	كط ب ه مد ل ج لد كو	نو مط لو ه نز مط نه لط	فح كط ى مط فط له كو ند	قكك ب ى ل قكح ح مر لب	قند مح كر نه قنه مر كط ى
ح ط	و يح مط لح ر و كب ه	ل نه ند ج لا مر لط نو	نح مط ند لط نط مط كا مط	صه ما مو كط صا مح كح لد	قكد نه كح ند قكه كه ه مح	قنو نا لو نا قنز ند نط لط
ى يا	ر نح نز نط ح ما له كو	لب لط كو ى كح لا نب نه	سه مط مو م سا ه لط نب	صب نه كر ما صد ب ند و	قكو لح مو ا قكر له ر ل	قنح نخ لر ها قنه ب ر نط
يب يج	ط كط كا كح ى ر و مه	لد كد كح كط له ر كد لد	سب نا مو ى سج نح ج م	صه ط ح ر صو لو ر كب	قكح ما كط مح قكط مر به ج	قس ه لح لا قسب ط و لح
يد يه	يا ى نخ نب يا نب نز ح	لو ى لب ب لر ج نز مح	سد ند مو نط سه نو لح ند	صر كح ب ج صح ل ى لو	قل نخ نو لو قلا نط نه نط	قسج ب كه ها قسد نه ما ها
يو يز	يب ما ى ند يج كط ح مد	لر نر لد مح لح نا لد لد	سو نخ مد مه سح ا ر ى	صط لر كط نه ق مد مه نو	قلح ه نه مح قلد نا مد ب	قسه يح ند م قسو كه ى نح
يح يط	ند ر كح ر نه ه نب كح	لط مه مد نا م م ب و	سط ج مط نا ع و م نو	قا نب ج يح قب نط كه يح	قله ر لب مر قلو كح ر له	قسر كه ح ند قسح كح نه نو
ك كا	نه ند كه و نو مح ها ط	ما له ند كا مب ل ب ر	عا ط ه نخ عب يح كو نح	قد و نب لب قه ند و كط	قلر كح مح كد قلح لد ى مب	قسط لا ر ر قع لد لو كه
كب كج	ر لا مر لر يح ى مب يح	مح كه لط ه مد ى نا ب	عج ر ب نخ عد ى ه نو	قو كا كه كط قر كح مط كا	قلط لط له مه قم مد مه لب	قعا لر ند مد قعب م ح كح
كد كه	لط ط ر لر لط نخ نط له	مه لو ما ند مو ب نه كر	عه كه ها مط عو كط ر مو	قح لو مه كد قط مح لر ما	قما مط نخ نخ قمب ند ند مط	قعج مح ب كب قعد مه لو نه
كو كز	ى مح كا ها كا لر ند مح	مر ط يح ى مح و ا ل	عر لح نه كا عح لح كط ما	قى ه نب ها قيا نخ ب لو	قمج نط ه ا قمه ى لط لح	قعه مح مو كر قعو نا لد لح
كح كط	كب كح لر ه كح ر كط كه	مط ب ح ر ن ى ها ه	عط مح له كح ف مح نخ مر	قيح ه كط لو قيد ب ب نط	قمو ط كح ب قمر مد ها كح	قعر ند كد ى قعح نر ها مو

بقية جدول مطالع البروج لعرض كح

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	ازمان درجة ه اله ه ازمان كبيسة لو لو مه	ازمان درجة ه لد مب ازمان كبيسة ما د نه	ازمان درجة ه ر كح ازمان كبيسة مر ح مه	ازمان درجة ك لح مد ازمان كبيسة نا مو نط	ازمان درجة ك ه الد ازمان كبيسة نه نب الح	ازمان درجة ح ر مر ازمان كبيسة نط نه ب
	در. دق. ثا. ثالث	در. دق. ثا. ثالث	در. دق. ثا. ثالث	در. دق. ثا. ثالث	در. دق. ثا. ثالث	در. دق. ثا. ثالث
ه ا	قفف يا يا يا قفاب مح مد	رنا ما الرلح رنب مه نط اله	رمد م ح كح رمه مر ر ا	رنح و ح ل رعط يا و كح	شلط ب ح ر شط نط لط مح	شله نب الو ح شلو مب ل لو
ب ج	قفب ه له م قفح ح اله الر	رنح نه لو نه رند نه ك اله	رمو ند ل مد رمح ا مط الد	رنت يو الد لر رفا كا ل لط	شي نر نو نح شيا نح نح ل	شلز لب اله نه شلح اله ه مر
د ه	قفد يا ب لح قفه مد ح مه	رنو يا ط ط رنز ه ه يا	رمط ط ح يا رنه لو اله مط	رنب الو ك لط رفح ل مب مد	شيب نه ما نو شيج مر ك لح	شلط يا لط يا شم ا يا اله
و ز	قفو لو نر لر قفز لط نا لر	رنح ب و ب رنط نه مد الح	رنا الح مد لو رنب لا ب لط	رفد لد نط يا رفه لط ط ك	شيد مح كح و شيه لط ح نح	شم نه ح الح شنا لط ر مب
ح ط	قفح اله مه و قفط اله مح له	رنى ك الد نه ركا اله نه نح	رنح لح لد لا رند مه نح لا	رفو مب مر ر رفز مو لح ب	شيو لد م ب شيز الط نر نح	شمب الح ب الح شمج لو فط نا
ي يا	قصه الح مب نح قصا لا مد ك	ركب لا لو لو ركج لو نب اله	رنه نح ر الح رنز يا لر مب	رفح نه ط ر رفط نح لط ك	شيح الد ه لط شيط لط مر ند	شمد ه لر ند شمد ند ر لر
يب يج	قصب لد نا و قصج لر نه ر	ركد مب الر كح ركه مح نه نح	رنح ر لو مب رنط نه مد ك	رصه فو ب ط رصا نح نب نه	شك مد نه مط شكا ح اله الو	شمه مب لا نح شمو ل نا لو
يد يه	قصه ما ه ك قصه مد ط يا	ركو ند ك ب ركح يا ك ا	رسه اله ل لا رسا الط لط الد	رصح ا نه نه رصد ح الو و	شكب ب اله ب شك فو ب م	شمح نح نه مو شمح ر ب نب
يو يز	قصو مر نج يا قصر نه نح اله	ركط ر نه مد رل مب نح نب	رسب لو مر نر رسح مح نب لح	رصه ه كح ا رصو و فر ك	شكح مط الرنح شكد مب له الو	شمح نه ا نح شمط مب ند نه
يح يط	قصح ند كا الط قصط نر نب ا	رلا نح ل ر رلب الد نب ل	رسد نه نا مح رسه نر مه ند	رصح ح كح نو رصح ط ك ح	شكه له لا لا شكو الح ر مه	شنه ل لح لب شنا نح الد لد
ك كا	ررا ا الح يا رب ه يا كا	رلح لا مح نط رلد لر ند ر	رسر ك له لط رسح يا لا الو	رصط ب كح ك رش ب لح يا	شكز ك لح نو شكح مب م ك	شنب و ب ما شنب نح لر نه
كب كج	رنج ح مح ط رنو ب ل م	رله مد لا و رلو نا ب الح	رسط مح كح لا رسع الد لح و	رشا ب مه ما رش ب مد كا	شكط و مه نر شكط فو اله ل	شنح ما ب الب شند الح لر ر
كد كه	رنه لو لب مه رنو ك لر	رلر نر نه ل رلط ك نح لط	رسا ل نه يا رعب لر مد مد	رشح ب الح رشد ط مح نح	شكل مر مد لو شلا الط ب لط	شنه لو ب نح شنو ح الر مر
كو كز	رنر الد كا ح رنح الح ل لر	رلم يا مح مد رلنا ح مه الح	رعح مح لح لط رعد مط الرنا	رشه ح مد ك رشو ر لب و	شلب ل كح ٩ شلح ك ه مح	شنو نه مط ر شنر لح ه نط
كح كط	رنط لب مح فط رنه لر ح لو	رلمب اله مر ا رلمح لب ند مر	رعه نه ط الح رعو يا نر كا	رشر ه نط ك رشح ك يا يا	شلد يا مر لح شله ب يا ب	شنح اله اله اله شنط مب مب ك

جدول مطالع البروج لعرض لط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان ممروده منة ی وت ازمان گذشته ی وت	ازمان ممروده منة ی نوت ازمان گذشته ط سه ند	ازمان ممروده ه ل ے ازمان گذشته ند مح ی	ازمان ممروده ه لح مه ازمان گذشته ی لو مط	ازمان ممروده ه ی نو ازمان گذشته اله لر مه	ازمان ممروده ه لو ما ازمان گذشته ل ند الو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ھا ا	ھا ھا ھا ھا ھا مو مط نت	الح نح نط و الد مح مح ار	ه لح لو ھا نا لا ه نح	فا الد لو مت فت الط مح نا	قید نه ه مد قیوت ما ما	قمح ی نر ل قمط ط مح ح
ب ج	ا لح لط ت ت کا ل لح	اله لح ه مد الو الد مر نط	نت الط مو ح نح الو نر الد	نح له لو نت فد ما لط لح	قیر ے ر نط قیح ر الر ت	قنه مد لح ر قنا نط ت و
د ه	ح ر نط مو ح ند نح کا	ار نح الط ما الح ه ر مد	ند اله الط نه نه الد ے و	فه مر نو ح فو نح لح لد	قیط الد مر لد قک لا نو مو	قت الح مح اله قنح الح و الد
و ز	ی ما ے الد ه الح ح ی	الح نه نط لا الط مر ح مد	نو الح ی ت نر الت مه مو	فح ھا ا الو فط و الر مه	قکا الط ت نط قلب مو ر الد	قند لب الط الط قنه لو نح الد
ح ط	و ه ر لت ر ت ت نط	ل لح نط و لا ل ھا مد	نح الت لا لو فط الت الد نت	صه ت نت ط صا لط لط کا	قلح نح نح مد قکه ھا به ل	قنو ما ت له قنر مه الت ی
ی یا	ی مط لط نر ح لو ل الط	لب کا مت لط لح نح مد م	سه الت لر مت سا الح لط الت	صت الو مد ه صح لح لح مد	قکو ر نو مح قکر نح نط مح	قنح مط الو ر قنط نح الح مط
یب یج	ط الح مح نط ے ے ه مر	الد ه نر نا لد نح ل نا	ست الد مد ی سح اله ی نه	صد م لط اله صه مر مو ل	قکح ی مح مد قکط الر لو نح	قه نر کا لح قت ا ر ی
ید یه	ے نح لا الط ما مو ت الح	له نا ه ما لو مد سر لا	سد الو نت الت سه الح ل ھا	صو ند نط ما صح ا لو نت	قل لح ند مه قلا م و ر	قسح ی نط نر قدح مو ه
یو یز	ت لح ست ما ر کا نط الو	لر لر لب مر لح لا ط الد	سو ل لح الح سر لب مو ح	صط ط لو ح قه ر ح ما	قلب مو لح نه قلح نت ه نط	قه ت الو ر قسو لو ی نه
یح یط	مد ط ما مد مد نر ح مح	لط الد نح ت م نط ی الد	سح له ی نط سط لح ه ی	قا الد لا لد قب لب ا لح	قلد نط ت ط قلو ه ھا ھا	قسر نط لو اله قسح الح ے نط
ک کا	ه مه ما مح لو لح الت لد	ما مح اله ح ست ح ما ند	ع ما ح ت عا مد لر مه	قح لط مح لد قد مر ط لب	قلر ے نط نط قلح نو مه ل	قسط الو لط مه قح ل و لط
کب کج	ر کا مح کا نح ے ما الت	مح ح ط م مح نح ی نت	عت مح نح لح عح نا نا مر	قه ند ما مو قر ت لط الح	قلط الت م مح قم الح مد ه	قعا لح لت لح قعت لو ند ھا
کد که	ع نح نط ا لط مر لو لو	مد نح نا مح مه مط مه نت	عد نه نر الو عو ھا ے لد	قح ط نط مو قط ر لو ھا	قما لح مر مه قمت لط ست	قمح م به مد قعد مح لر الح
کو کز	ی لو ل الح کا اله لو نو	مو مه مط الت مر مت مد ھا	عر ی مه ح عح ط ر ه	قی الد ه نط قیا لب م و	قمح مد لد الر قمد مط مح مه	قعه مو نو ی قعو ه ما ے
کح کط	الت مد ند ما الح ح ی مح	مح لح نر الح مط له نو مه	عط مد کا لح ف نط لح نط	قت م مد ند قیح مر مه ح	قیه ند نر له قمر ھا ھا ر	قعر نح الح مد قعح لو مح مح

بقیۃ جدول مطالع البروج لعرض لط

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان صعود ه اره ازمان کبیسه لو کا لا	ازمان صعود ه له مط ازمان کبیسه ما نز ی	ازمان صعود ه مر لا ازمان کبیسه مر مد نا	ازمان صعود ک لو لر ازمان کبیسه نا نا الج	ازمان صعود ک ح مد ازمان کبیسه نه ند م	ازمان صعود ح مه ل ازمان کبیسه نط ذ ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ها ها قفا ح لو ب	زیا نه ب الج زنب نط نط نج	زمه ک مد و زمو مد مد نز	زعح له الح ح زعط م کا ا	شط الو مد ها شی الد ح ه	شلو و ها نه شلو نو لط ر
ب ج	قفب و لا لو قفج ط مج ذ	زند ه ب الج زنه ے ا نه	زمر نط مه و زمح الر نط ند	زف مه لج اله زفا ذ مد نه	شیا کا ب لج شب ر مو ها	شلز مه ه مط شلح لد الج و
د ه	قفد نح ح م قفه لو اله لر	زنو نه اله لج زنز ی مر مح	زمط له ند ا زذ مد الد ها	زفب نه مد ب زفح نط مط الو	شیج مد ے لج شید ب مد ح	شلط الج الط از شم مه الج الد
و ز	قفو لط مد لو قفز الح و ها	زنح الو ب نه زنط لا مه ے	زنا ذ ها مد زنب نز م له	زفه نر ب لد زفو ح ح نح	شیه و ح ر شیو ا الط ح	شما ا ها نط شما مط مح لج
ح ط	قفح الو الد قفط الط نح کا	زی لر نط ب زکا مح مد ل	زند ه مج مد زنه ب ذ الج	زفر نا ما الر زفح نه اله مه	شیو نو ذ ی شیز نا مح و	شم لج لو لط شمح الو لر الو
ی یا	قصه لج ی نه قصا لو مط ا	زکب مط ها ا زکج نه ها ها	زنو ی لو الو زنز الر نخ اله	زفط نح نا نخ زصه کا ند لو	شیح مو لد نب شیط م نه لو	شمد مد مح مر شمه ب نا مر
یب یج	قصب م الج له قصج مر نه ه	زکه ها نز نا زکو ر ط ما	زنح له لج الو زنط مد لو مط	زصا الد لط ا زصب الر نح مد	شک له ا مح شکا الج ذ لو	شمه ذ مح مو شمو لج م لد
ید یه	قصد مر لج مح قصه نا نح مه	زکر نح کا ه زکح لط مح مح	زس ذ الج مد زسا نخ مح ح	زصج الط الو لر زصد لا ل ها	شکب اله الر نح شکج نه مد الط	شمز الو ر مط شمح نح نز لر
یو یز	قصو نه ها ح قصز نخ مد م	زکط الو ه مه زل له محب	زسج ه ها لط زسد مد نح ل	زصه لج رلج زصو لد لط ه	شکد ح مد مط شکه ا الط ط	شمط ا الج لا شمط مط ند نخ
یح یط	قصط ب لج اله قص و لو ما	زلا لط لو و زلب مو ها مد	زسه نط ی له زسو الو کا مو	زصر له مه م زصح لو م لج	شکه ند ب ط شکو مو مه ی	شن لو ما ا شنا الج الط لا
ک کا	زا ے لج نخ زب ند لر لو	زلج نب مح ب زلد نط مد ل	زسر لج مه ے زسح م ی لط	زصط لر اله مح زش لر له ح	شکر لج ر کا شکح الط نط لو	شنب ے م ح شنج نز مر ما
کب کج	زج نح مر اله زد الج ا الو	زله و ما لو زلو نح مد لو	زسط مر ر نا زع نخ له ه	شا لر الح الد شب لر مد مد	شکط کا م ند شل مد لو لو	شند مد نب الج شنه لا نا م
کد که	زه الر ل کا زو لا مح لو	زلز ی مه ما زلح الج ح مد	زعا نط نخ لد زعب و کا الو	شج لو لط مح شد له مط ند	شلا ی ها الط شلب ند نب لو	شنو نح مط لو شنز ه مو لط
کو کز	زز لو ما اله زح م مر ند	زلط له مد الو زما مد لب نخ	زعج مد مح نه زعه نح م الر	شه لد ل لط شو لج ب لو	شلج مو ل نط شلد له لو ما	شنح نب م مد شنط لج الط اله
کح کط	زط مه الو نخ زی ذ ما نر	زمب مط نب ما زمج نز نح لط	زعو الد الج ح زعر ل ما ط	شز ل نح مد شح الج ط ر	شله الو ط لو شلو لو ما لج	شنخ الو ی نخ شنط نح ے ح

جدول مطالع البروج لعرض ک

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مستقیمه ی یدے	ازمان معوده ی نه الد	ازمان معوده ه ل ب	ازمان معوده ه له الد	ازمان معوده ه الح ط	ازمان معوده ه نط نا
	ازمان کبیسه ی یدے	ازمان کبیسه ط ط لد	ازمان کبیسه ه م لو	ازمان کبیسه ک مه ا	ازمان کبیسه الہ لح مط	ازمان کبیسه ل نر مط
	د . ثا . ثا . ثالثه	د . ثا . ثا . ثالثه	د . ثا . ثا . ثالثه	د . ثا . ثا . ثالثه	د . ثا . ثا . ثالثه	د . ثا . ثا . ثالثه
ا	نا نا نا م کا مو نا	الحج مد م الحج مط لو الط الہ	مط نه ح ه نا ه لح ه	مط نر تد ف ما ح ما فب	مح نه ل قید مد نط لر قیه	الند نا قمر الطر نو قمح
ب ج	مد مت لد ا مد و نط ب	نا مح نط الہ لد ما ط الا	و ب ح نب نط و ا نح	نو نط ه مح الو مط ما فد	مد مح مه قنو ل ک نح قیر	نا م ا قنه نر مو و قنا
د ه	ند الر ه ح مد نب نا ح	ه ا نط الو مح مد مط الر	م الحج نط نح ر مح نر ند	الو مر ر فه لد ح الح فو	م نط ما قنط مط لح ح قک	مح مط ما قنب مو مت و قنح
و ز	لط کا لح مح ل نا الد ه	مت ما لط الح ر ک ل الد	کا مح نو نه الط ند نه فو	م لد ل فر الحج ی لر فح	الو و و قکا الط الط الح قلب	مح الحج کا قند لر نط الو قنه
ح ط	مد الہ ما و لح نط نر و	مط ے کا ل ند الر ب لا	ی الر نه نر ب ر نه نح	ه لد مح فط الہ ه صد	الر ه ل قلح نح ح لح قکد	نو ما لا قنو لط لر له قنر
ی یا	مد لط مد ر نا کا لا ح	ه مه ح لب ح الد نه لب	ح ر نه نط الب لو نه سه	نو لح نر صا الہ لح ی صح	لح ل مه قله ر لو نب قلو	ما ط م قنح لح لد مد قنط
یب یج	الحج ب مح ط لا ا ه ے	ط سه مر لح الہ الہ لط لد	ل ک نو سا و لو نر سب	مو مر ما صد ح ح نط صه	ر مت نط قلر مه لر و قلط	لو نط مح قسه ح الہ نح قا
ید یه	مح نط نا ے فو ب لط نا	لح مح لا له ما الح الد لو	لد لو نح سح ه ی ما سه	مد الد الو صو مر ه لح صر	نح لو مح قل مو کا ک قلا	لح لب نر قب مح مو قدا
یو یز	مت مد الو ب ط الد مح مح	ل مه ر لر ما لا ے لح	الو نح ا سو نا ب ی سر	ل ک ما صح الہ نح مح صط	الہ ر الر قلب ه ما لح قلح	لا نه ه قه لط ما ه قسو
یح یط	ب مط ما مد نب مح مح مد	مه نو ح لط نح م نر لط	ک الط فو سح مه ه ط سط	مد لر نو قه مح مح ی قب	الر ر م قلد الح لط مو قله	ند نط مح قسر کا ب مح قسح
ک کا	ر ند له مه ط لح الح نو	نح لط نا م ر ه مو ما	ح ب ب ع مو الا نه عا	ما مح ب قح نب نا لط قد	ب ح نح قلو م ب نط قلر	ب نط کا قسط نح مح الہ قع
کب کج	مه لا ما ر له لب نط ر	الح مب م مه ر لح له مح	الط ما مح عب ل الط الب عح	مد لر الر قه ما الح له قو	لا لب ه قلط الح لا ما قم	ه مر الط قعا ے لر لح قب
کد که	ک نو مر مح نح ب لو نط	ه مح ل ما نه ر الو ما	م ل الو عد لد م ل عه	نه الہ مح قر ما مد نا قح	الو الط ر قما ما ک الح قمب	نط الو لر قعح مو و ما قعد
کو کز	الو لا الد ک مر ما مح کا	الح ا الہ مر له ر ح مر	الو و له عو نح مو لط عر	مد نط نح قط ما مط و قیا	لو و الط قمح ما مو لد قمد	مح ح مه قعه مح مو مح قعو
کح کط	نه ا ب الہ مر ا نا الہ	اب لح مد مح مح مد ما مد	مت مد مد عح مط نح مط عط	مت ا مد قب نه الر الہ قیو	لط ک م قمه الط مط مه قمو	الد لب نب قعر مو نه نو قعح

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض ک

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	از زمان مغربیه ده: ا اطح از زمان گرینیچ: لو الو نر	از زمان مغربیه ده: ہ لو نر از زمان گرینیچ: مب ح ند	از زمان مغربیه ده: ہ مر ط از زمان گرینیچ: مر کا ح	از زمان مغربیه ده: و لد نح از زمان گرینیچ: نا نو ا	از زمان مغربیه ده: ی ہا نح از زمان گرینیچ: نه نو نط	از زمان مغربیه ده: ح نح ما از زمان گرینیچ: نط نہ ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ہا ہا ہا قفا ح مد مد	رنب ح لر و رنح مد ے لا	رنمه الط مد نر رنمو لر لب مه	رنعط ہ ب ما رنف ے ا ما	شیط نا مد ما شی مح مه ب	شلو نط مه لر شلرح نح نح
ب ح	قفب ر الر لو قفج ما نح سر	رند نط لط کا رنه اله مد ہا	رنمر مه نط نح رنع نح ے لط	رنفا مه مه نح رنف ک نح ب	شیا مه الو لح شیب ما نب اله	شلر نر نح ہ شلح مو مع نح
د ہ	قفد مد نو ب قفه نح مح مد	رنو ل نح الد رنر لو لط مط	رنہ ا ما لو رنا ح مه مط	رنح الد مح لد رنفد الط لط الو	شیح لر نح لب شید لح مب ہ	شلط له الح لد شم الح نر ب
و ر	قفو الب لح ا قفر الو الب ہ	رنح مب ل لد رنط مح الح لر	رنب نو لر ہ رنح الد لا مط	رنقه لح الط ک رنفو لر ل ل	شیه الط لو ب شیو الد الو نح	شما ب و م شما ہا الر اله
ح ط	قفح ل ب ے قفط لد و ر	رنی ند الر الط رالب ہا مر ک	رنند لب الب مو رنه م ح ح	رنفر ما لط لا رنفح مد لد مد	شیر نط مر لر شیح نح ند مح	شمب مح الح نح شمح لو کا نا
ی یا	قصه لح ہا نح قصا ما نر لط	رالح و نو ہ رالد نح ک لب	رنو مر مر ہا رنر نه ما ب	رنفط مر نر نب رنصد ہ ند مه	شیط ح ک ر شک ب لط ر	شمد الد ہ مح شمه ما ما ح
یب یج	قصب مو ہا و قصح مط نط کا	راله نط ب لح رالو الو نح ے	رنط ح الب لو رنسه ما ا الح	رنصا نح ل م رنصب نه نر ط	شک نو ح ہ شکا مط الح مط	شمه نط ے نح شمو مو له نا
ید یه	قصد ند ک الط قصه نح نح ب	رالر لب نب لح رالح لط لح مد	رنسا نح لط ل رنسب الو ط نح	رنصح نح ا الد رنصد نط نه ۹	شکب مب مد ل شکح له لر ہا	شمر لح مه نح شمح ک ر ک
یو یر	قصر الر لب قصح و لر نر	رالط مو الح ب رال نح الب مه	رنسح لح له لو رنسد م نو نر	رنصو ا الح الو رنصر مح ند	شکد الح و الب شکه ک لر لح	شمط ح ہا ر شمط ند نح الط
یح یط	قصط ما ہا الد ر مه اله لب	رالب ہا ر نح رالح ر الح مح	رنسه مح ب مد رنسو مه کا له	رنصح ح لط ل رنصط ک الح لح	شکو ب مر نا شکر و له نب	شنه ما مر لب شنا الح لح ط
ک کا	را مد ہ مط رب الد الب کا	رالد مد الط الر راله کا نا ر	رنسح ب کا ک رنسط ط لب لح	شه و نب نب شا و نب مح	شکر نو مد ے شکح مر لب و	شنب مه ک مو شنح ب ہا الر
کب کج	رح الح نط ک رک لح م الح	رالو الط ط لح رالر لو ل کا	رنع مو اله نه رنعا الب نه لب	شب و لب نو شح ک ہ لا	شکط لح مط ما شل الط لط مح	شنح مح لر و شند له ح ل
کد که	ره لح لو ب رو مو سر مد	رالح مح نح لد رالط نا لا ما	رنعب الط اله ک رنعح کو نا الو	شد ح و لط شه ب ما مح	شلا ک نح نح شلب ے مه ر	شنه کا لح کا شنو ح ر و
کو کر	رر مح ے مب رح نح مح ح	رم نط ہا ک رمب و لط الح	رنعد مب ب لد رنعه مح ے لد	شو ہا لو ک شو نح نح ا	شلح ہا نح ے شلح ہ نط الو	شنو ند لب مو شنر م نح مط
کح کط	رط نح لط ط رنا ح ل نو	رمح مد و مو رمد الب ہا و	رنعو ند ہا ک رنعر نط نا مط	شر نو مر ند شح ند الو نه	شلد م مو ط شله ل الب ما	شنح الر ر نح شط نح لح ک

جدول مطالع البروج لعرض کا

درجہ	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ
ازمان معوجہ	ء سہ و	ء ند و	ہ ل ند	ہ لر ہ	ہ الہ الد	ہ کا ء
ازمان مستقیمہ	ء سہ و	ط و لا	مد لر الہ	ء مد ل	الہ لطہ	لا ا ہ
ا	ہا ہا ہا ہا مہ نخ مد	الح الو ح مح الد ہ مہ مط	مط مس ند مر ہ لط ند مر	ف الد نخ نط فا ل و مہ	قید ی ند ما قیہ سب نو ح	قمر لر بر ح قمج مح ہا ح
ب ج	ا لا مہ مط ب ر م مط	الہ ی الہ مح الہ نخ مو لح	نا لر نو مح نب لد نو ی	ف لہ نو نخ فح ما مس نو	قیو ک نخ الہ قیر لح نہ سح	قمط مح لح ل قنہ ند یا الہ
د ہ	ح ح لح ر ح مط ل مہ	الو مح الہ الو الر لح ط م	نخ لب نط ر ند لا ح م	فد مر مح لح فہ ند سب ی	قیح کو ند ط قیط مد مس سب	قنا نط م مد قنح ہ ا مہ
و ز	ی لہ ل مر ہ کا لب مہ	الح الح ط نط الط نح الح الح	نہ الط مہ ب نو الح لط لہ	فر ہا مس ند فح ر ر مح	قک نب لط لح قکب ہا الح ح	قند ی ط م قنہ مہ لب لہ
ح ط	د ر لہ ی و نخ مح ل	ل ح مط نح ل ند ما لد	نز الر نط مح نخ الر الو نط	فط مد نب نح صہ کا ہ لب	قکح ح ہ نب قکد مہ مد لح	قنو ک ما مہ قنز الہ مہ کا
ی یا	ر لط ند نخ ح الو ط مد	لا مہ لد مح لب لو مح الط	نط الر نح الط س الر الط نا	صا الح ح الب صب لہ مد مو	قکہ الح الح لر قکو ل ند مط	قنح ل مد م قنط لہ لر نز
یب یج	ط سب لا لر ط نخ نب الح	لح الح نح الح لد لط نخ مر	سا الح ب نح سب الح مو لہ	صح سب لا ما صد مط ند نخ	قکز لح الب قکح مہ م م	قس م ل لب قسا مہ ک لہ
ید یہ	ی مہ الب مہ یا لا نز الح	لہ یا نو الہ لو ی سب کا	سح الط نو نہ سد لا مد لا	صہ نز الہ لح صر ہ ا نح	قکط نخ ب لط قلا ہا یا ر	قسب مط نط ما قسح ند ما ک
یو یز	سب نح ما نا نح ہ الب ما	لو نو ما نا الر مط لد و	سہ لب نط ک سو لد ند ما	صح سب م نا صط لط الح نا	قلب ر نط ط قلح مد مر مہ	قسد نخ نح ح قسو ح نا لا
یح یط	نح نب ک ح مد لط الب کا	الح مس لر ک لط لہ نط الہ	سر لر نح مہ سح لط ما لو	قہ الح نط الر قا لو سب ر	قلد کا ر مو قلہ الح ح مط	قسر ر نط ح قسح نب مط مد
ک کا	مہ الہ الط مو نو نح مہ نا	م الط لو نز ما نح م نز	سط مس لا لد ع مہ مح نو	قب مد نط کا قح نب یا لط	قلو لد نب ح قلز ما الو ک	قسط بر مد ما قع کا لر ہ
کب کج	ر الب ا ر مح مہ لح	مب ر نو مح مح سب الو لو	عا مط لط مس عب نب ما مہ	قہ ہا ط نخ قو ح نح ر	قلح مح ی نہ قلط ند لد الط	قعا الو ہا ی قعب ل ر نہ
کد کہ	نح لو لح ب لط الد کا الر	مد ر ر ب مہ ب لا نح	عج نہ لح ند عہ ہا مد ی	قر لو الد لو قح الد لد لد	قما ہا نخ نح قمب ر مد ح	قعج لد لہ ر قعد لح ند ر
کو کز	ک سب الب نب کا ہا لو مہ	مہ نز نہ نز مو نخ سب لو	عو ہ سب لح عز ط م الح	قط لب لہ کا قی م الح مو	قمج نح الرب قمد مط لا نط	قعہ مح ط نا قعو مر کا کا
کح کط	کا ح نط لد الب لر لب مح	مز مط مح ل مح مو ا ر	عح مد ما مد عط مط نو الح	قیا مح مہ مط قیب نو مح الر	قمہ الہ لب لا قمو لا الر الط	قعر نا لہ لا قعح نہ مر ک

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض کا

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفرمنه ده: ه لا ما ازمان کبیسه: لو لـ الو	ازمان مفرمنه ده: ه لر نر ازمان کبیسه: مب ی ما	ازمان مفرمنه ده: ه لو نر ازمان کبیسه: مر الر ی	ازمان مفرمنه ده: ی لح ر ازمان کبیسه: نب ما لر	ازمان مفرمنه ده: ح نح مح ازمان کبیسه: نه نط ی	ازمان مفرمنه ده: ح ه ه ازمان کبیسه: نط ه ی
	ب. د. ق. ثا. ثالثه	ب. د. ق. ثا. ثالثه	ب. د. ق. ثا. ثالثه	ب. د. ق. ثا. ثالثه	ب. د. ق. ثا. ثالثه	ب. د. ق. ثا. ثالثه
ها ا	قفف ها ها ها قفا ی ب م	زیب الـ ب ب زیح الح لـ لا	زمه نه ه لط زمر ح ما لح	زعط له و ا زف م ح لر	شی ر ه نح شا نح نخ نخ	شلو لح ما ب شلر الـ الر ر
ب ج	قفف ح الد الط قفح ب لح لط	زند لد الر الط زمه م لح ا	زمح ما مد ما زمط نط لا مد	زفا مه نح لو زف ه لط لـ	شیب ی ما ل شیح و ر مد	شلح ما ما الو شلح نط الح مه
د ه	قفد لو ه ط قفه کا ه مح	زلو مو لـ مح زبر نب مه نب	زه الر الد لط زنا له اله الو	زفح ند مر الر زفد نط مه نو	شید ب ی ح شید نر الح ب	شلط مر لر ح شم له لح لح
و ز	قفو اله الد نخ قفر الط ب ه	زمح نط ا مر زی ه اله لا	زنب مح له الد زنخ نا مو مح	زفو ی کا د زفر ی ح مه	شیه نب ب نخ شیو مر لح الد	شما الح کا نخ شمب ما مد الر
ح ط	قفح لح نط ه قفط لح الـ ی	زکا ما مط ه زالـ نح لح م	زند نط ه ب زفو ر مح کا	زفح ی م نح زفط مد ما ی	شیر ب ح ب شیح لو لط ح	شمب نخ مر نط شمح مو مد ط
ی یا	قصه مب مه لط قصا مر ی و	زالح اله ر نر زالد لا نو ما	زنر مه م لط زنخ الح مر مح	زصه مر الح الو زصا ی نح الد	شط ل الح ح شک الد ما له	شمد لد ل مد شمه ی لر لط
یب یج	قصب نب م نر قصح نو ح الط	زاله لح مب مد زالو مه مب مه	زنط لا م لح زمه م لا ط	زصب الـ مو مه زصح اله ه لط	شکا ر الـ م شکب ی اله ند	شمو ر لط نب شمو ند لر لط
ید یه	قصه ا ما نر قصو ه ح م	زالر نب م نا زالح نط مح نخ	زسا مر لط ط زسب ند نخ مر	زصد الر ما م زصه الح مه الط	شکح ح نح ط شکح نه مر لط	شمر ما ح ه شمح الح ب لـ
یو یز	قصر ی ما نط قصح مد لط اله	زل د نر ما زلا مد نط ی	زسد ب لد الـ زسه ی ه ر	زصو ل ح ه زصر لا نح اله	شکد مح ح له شکه م ا الح	شمط مد لر مه شنه ا ر لر
یح یط	قصط نط الط الح ز الد الـ ح	زلـ کا لر ح زلح الط ه ما	زسو ر الح نط زسر الد مه مد	زصح لا نر مر زصط لـ ل ط	شکو لا مو لـ شکر الح ما لا	شنه مر الح الح شنا لح ه مو
ک کا	زا الط ما ی زب لد مد لط	زلد لو لا الح زله مد مه الر	زسح لا نا لح زسط لح ط نح	شه لـ مو لا شا لـ لح ا	شکح مد اله ر شکط ه ح الو	شنب ی ه ر شنح و مو ل
کب کج	زح لط نح مه زی مد الر اله	زلو نا ند ح زلر نط لو نب	زع مه ر ب زعا نب ب ر	شب لـ ما ب شح لا ی اله	شلط نو ی مر شل مو لو لر	شنح ب الد نو شند لح الر مه
کد که	زه مط ه ی زو ند نخ مه	زلط ر ی الـ زم مه ر ح	زعب نط مر و زعد ه مر نو	شد ل ند نخ شه الح نا ک	شلا لو ه ا شلـ الو ه ی	شنه الد الط نح شنو ی الط مه
کو کز	زح ما نط لو زط ه مح له	زما الح ه نا زمب لا ی ب	زعه ب لو الر زعو نح ر ی	شو الر ما مح شر اله ح نو	شلح لو لر الد شلد د لح الر	شنو نو الو مح شنر ب لط ما
کح کط	زی ما کا ل زما لو نط مر	زمح لط ا لح زمد مر ح نر	زعر الد ح ب زعح الط نح مه	شح الـ مح مر شط ی ه مح	شلد نه لد ر شله مد مد ما	شنح الح مد نا شنط مد د مو

جدول مطالع البروج لعرض الف

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان ده كط ه ازمان كبيسة كط ن	ازمان ممر ده كح ه ازمان كبيسة ط ح ه	ازمان ممر ده ه لا ر ازمان كبيسة مد لد الف	ازمان ممر ده ه لح مر ازمان كبيسة ى كح ط	ازمان ممر ده ه ار ب ازمان كبيسة اله م نا	ازمان ممر ده ه الو ح ازمان كبيسة لا ى لد
	د. ق. ث. ث	د. ق. ث. ث	د. ق. ث. ث	د. ق. ث. ث	د. ق. ث. ث	د. ق. ث. ث
ها ا	ها ها ها ها ها مه الد الد	الح ب ا مد الد ها ما ند	مط ر ب ا ن كح مد ى	عط ند لو لب ف نط مو مب	قيح لط ما نه قيد مر لا ى	قمر الح ى مد قمح الط ى ب
ب ج	ال مح ه ب لو مد ب	الد مط اله كح اله لح نط لح	نا ى نح لح نب ح مط مو	فب ه الر له فح ما الد مو	قيه نه نا نط قير و ح مد	قمط له اله الد قنه ما اله نط
د ه	ح ا لر مط ح مره نر	الو الر الح ما الر لو مط مد	نح و ى كح ند ح نح ل	فد ر الر مط فه الح نب لا	قيح ب الو مو قيط ى لد نخ	قنا مر الب ب قب نح ى ط
و ز	ى لب لر لط ه نح ى ر	الح و الد نر الح نو كح ا	نه ب الب لر نو ا ح لو	فو ل الد نط فر لب ب ند	قك الح نب م قكا لد نو لط	قنح نح مو ى قنه ى لح ما
ح ط	و ح مه نط و مط الد ها	الط مو كح ح ل لو لط نر	نز ها ح ر نر نط كا ى	فح مح مب مه فط ن مر ها	قكب مه ها مب قكح نح ا ح	قنو ى كح مد قنز ه مه الح
ى يا	ر له و مب ح كا نب الر	لا الر كح نط الب ر نز لو	نح نح نه ح نط نخ نط ها	صه نخ ما الح صب ه الد لر	قكه ا و مط قكو ح ند لح	قنح كا ب لب قنط الو لح لح
يب يج	ط و مو ى ط نب لح ى	الح ح نخ مب الد ها لط مو	س نط نط ر سب ها ب ح	صج ب مط الو صد ى كا ح	قكر لو مه مد قكح الد الو الط	قس لا ند لو قا لر كح الط
يد يه	ى لح لط مح يا الد مو الد	لد نا نب الر له مح مد ى	سح ها نا مه سد ا نط ح	صه الح ها نب صو له مه ن	قكط لب ب و قل لط مب نب	قسب مب لط نخ قسح مر ل لو
يو يز	ب ما ب ب ب نر مه له	لو له ن لح الر الح مط نه	سه ح لد لد سو ه ى نا	صر مح له ما صح نا لد نط	قلا مر لو ما قلب ند نط مد	قد نب له لا قه نر لر الح
يح يط	يح مح مد ب يد الط ر نر	لح كا ها ب لط كح نط ط	سر ر لا ها سح ط نا الر	قه ها لو لا قا ر ما الو	قلد ب ح ها قله ح ب نو	قسر لح لو قسح رلب نر
ك كا	يه لو نر لح لو كح مه كح	م ر ه ط ما ها نر لب	سط ب لد له ع ه مه الد	قب لو ا ها قح الد و ها	قلو لو اله لط قلر الح الد مح	قسط ب الو ل قع ر ع ى
كب كج	لو نا مد ها ر لر نا لط	ما ند نا لح مب مط ها ر	عا لط ط ط عب الب الو نو	قد لب كح الر قه م لو نخ	قلح ل لد مه قلط لر الد ر	قعا الب ط اله قعب الو نه نر
كد كه	كح اله نه لب لط ب ل كا	مج مح ل ى مد لح الح نط	عج الو ى نط عد ل الد لا	قو مط ب ما قر نر الح الد	قم مد كح ما قما ن نه ب	قعح لا ب نط قعد لو الط نط
كو كز	ى ها ى ى ى مر ن ط	مه لح الح لد مو الط نه ب	عه لد لو مط عو لط الب ح	قط ه م الب قى مد ب الح	قمب نر لح الر قمد ى ى نط	قعه ما مد الح قعو مه ند مد
كح كط	كا له مو الح الب الح نب مب	مر الد مب الر مح ى مو الد	عر مد ب كا عح مط لو ن	قيا الب الر مد قيب ل مح ى	قمه ى لا و قمو لو نخ لد	قعز ن لر م قعح نه كح ل

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض لہ

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معدل ده: ٥ لح ر ازمان کبیسہ: لو لز نا	ازمان معدل ده: ٥ لط ر ازمان کبیسہ: مب مر ح	ازمان معدل ده: ٥ لو الد ازمان کبیسہ: مر لح لب	ازمان معدل ده: ح لا له ازمان کبیسہ: نب ٥ ر	ازمان معدل ده: ح لو الو ازمان کبیسہ: نو ا الح	ازمان معدل ده: ح ک لو ازمان کبیسہ: نط ک ے
	ج. د. ه. و. ثالثہ	ج. د. ه. و. ثالثہ	ج. د. ه. و. ثالثہ	ج. د. ه. و. ثالثہ	ج. د. ه. و. ثالثہ	ج. د. ه. و. ثالثہ
ا	قف ہا ہا یا قفا ک ما ل	رنب لو مط ہو رنح مح د الو	زمو ک مح ٥ زمر الط نا م	زف ٥ الحالح زفا ے الحب	شی مب مر نط شا لط لح لو	شلو مر مح لو شلز لو ر ح
ب ج	قفب ط الب لح قفج ند ٥ لو	رند مط الح ند ره نه نه ا	زمح لز لب ہو زمط مه نز لب	زفب نه مر لط زفج ک لز ب	شیب له مر لح شیج ل ک مح	شلح الد لح لب شلط ب ط نا
د ه	قفد لح مه لز قفه الح ل ا	رنز ب الو لح رنح ط ک مح	زن ند لط لح زنب ب لو لو	زفد اله ح نا زفه الط له الط	شید الو لا الو شیه کا لو ا	شلط نط نه کن شم مر الط لط
و ز	قفو الح ر ا قفز لح ک ح	رنط نه مو مط رنی الب له نح	زنح ب نز مط زند لط الح ب	زفو لح لط نا زفز لز لح ک	شیو و الط نو شیز ب نط نح	شما لد مد الح شمب الب ح کا
ح ط	قفح لز کن له قفط مب ما م	رکا الط اله نه رلب لو له ر	زنه الز ما لح زنو له ند یا	زفح م کن نا زفط مد ند لو	شیح ٥ ح الب شیط نط ب الح	شمح ح لو ہا شمد نه ند ر
ی یا	قصہ مر لح ل قصا نب الز ح	رالح مح لد کا رالد نا مر ک	رنز مح نط یا رنح نب لح لد	رصه مر اله اله رصا کن ح لح	شیط نب مد نا شک لو ہا نا	شمد مح ب الب شمه ل مب ح
یب یج	قصب نز الو الد قصد الح له	راله نز نز یا رالز ٥ ک لو	رنط نط الح الط رسا ح اله ما	رصب نب الط یا رصح ند لط ط	شکا لح نط مح شکب لا م ٥	شمو لو نه مح شمز ب مد اله
ید یه	قصه ر الد الط قصو ب الط مد	رالح مب مر مط رالط ک مر ح	رسب لو الد لط رسح الد مد ب	رصد لو اله الو رصه نح ہا نب	شکح الد ط الب شکد لو نه ند	شمر مح نز مح شمح له لح لو
یو یز	قصر مر مب قصح الب مو لا	رل الز مر ند رلا له الح لا	رسد لا نط ح رسه لط لح نز	رصو نط ح نه رصر نط مر نز	شکه ح ر لح شکه نط م ند	شمط کا ک ر شنه ر کا م
یح یط	قصط الح ٥ الد رلح الو الز	رلب مح مد لو رلح نا ٥ الز	رسو مر ے لد رسر ند له الح	رصط ہا م مح رش ا ا یا	شکو نا ا الح شکز مب ب الد	شنه نح نح کن شنا لح ر لح
ک کا	ررا لح مر الح رب مد ند لز	رلد نح نح ما رلو و نح نب	رسط ا مح لز رع ط لح یا	رشا ا ہو نب رشب یا لح م	شکح لب ما ما شکط الح ک ح	شنب الد نح ح شنج ب لو یا
کب کج	رج مط مو مر رو نه کا مط	رلز مد نط ح رلح الح ح کا	رعا لو ر نه رعب الب نز و	رشب نط نا مح رشج نح نو مد	شل لح مو نز شلا ح مو نط	شنج نو له ما شند ما مط مح
کد که	رد ا لح کن رز و مط نا	رلط لا ر ک رم لط اله ر	رعج الط له ما رعد لو ر الط	رشد نز لز الح رشه نو ا ل	شلا نح له ح شلب مح ب و	شنه الز الب کا شنو ب ند ح
کو کز	رح ب لز نح رط ح لد ما	رما مر لح مد رمب نه نا مو	رعه مب لب یا رعو مح له مد	رشو نح نه مب رشز نا م مد	شلج لب لا لط شلد کا م الز	شنز نح الب یا شنح مح مه مح
کح کط	رے الد لد لو ریا ل لط نح	رمد ک ح ما رمه ب الح م	رعز ند لب اله رعط یا لح ح	رشح مط ا الب رشط مو ٥ کن	شله ے لد ب شلو نط نح و	شنط الط یا نه شس ند له لو

جدول مطالع البروج لعرض الح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوجه	ي ر نح	يو ب ح	٠ لا ما	٠ م لا	٠ ل ا	٠ الو ح
ازمان كرسيه	ي ر نح	ح نط نو	مد لا ر	ي س ح	اله ط	لا ح ر
	ج. د. ثا. ثا	ج. د. ثا. ثا	ج. د. ثا. ثا	ج. د. ثا. ثا	ج. د. ثا. ثا	ج. د. ثا. ثا
٠	٠ ٠ ٠ ٠	الـ نح نب ى	مح نا نه و	عط الح الح ب	قيح يح ه ى	قمح ح ه ه
ا	٠ مد نه و	الح مه نه الو	مط مر الح مح	ف الح لا نه	قيد كا مب نط	قمح به الر لح
ب	ا الط مط لا	الد لد نا مب	ه مد لو نا	قا لد الط و	قيه ل الب ب	قمط الب نا لو
ج	ب مد مو كا	اله الب لط لو	نا ما ى ى	ف م الر لد	قيو لح نح مه	قنه الح الح ه
د	ب نط م مب	الو نا كا لو	نب لح مح ى	فح مو لح ر	قير مر لو نط	قنا لد نب مه
ه	ح مد لط لد	الر نا لو ح	نح لو الد نر	فد نح ا و	قيح نو ى مح	قنب ما ح م
و	ى الط مب ا	الر مط الد ر	ند لد لد ما	فه نط لو نو	قك ى مح الط	قنح مر ب ما
ز	ه مد مه نا	الح لح مر ح	نه لح ا مد	فر و لط ند	قكا نح ح نح	قند نح ل ر
ح	ه نط ه نح	الط الح كا نح	نو لا ه مه	فح نح ى لط	قكب كا لد لب	قنه نط لو ى
ط	و مه نا نح	ل نح كا لد	نز ل مط ب	فط ى مد نح	قكح الط فو الح	قنز ٠ لو الط
ي	ز ل مد اله	لا ح اله الط	نح ل به مد	صه الر مو نا	قكد لح الد مد	قنح نا لب و
يا	ح مه ل نز	لا نح مط مط	نط ل ا الح	صا له و ل	قكه مو له لو	قنط ر كا م
يب	ط نا نه مو	لب مط الد نح	س ل ط كا	صب مب لط ى	قكو ند مط و	قه الح نا مط
يج	ط مو نط ا	لح م كا نا	سا ل لح لو	صح ه نح ه	قكح ب نب مو	قا الح نح مط
يد	ى لا نا الر	لد لا ل الح	سب لا مط ى	صد نح ر نو	قكط نا ب ب	قسب لد لد ب
يه	نا ر الط نه	له الب نح لب	سح لب مد ى	صو و نا مو	قل يح نر نح	قسح م يح ر
يو	ب ح لو لو	لو مد م مد	سد لح ما الح	صر مد ح و	قلا الو ند ب	قد مه مو ه
يز	ب مط نا نه	لر و مو ب	سه له يح الح	صح الب لو لب	قلب لد م الح	قه نا نح ط
يح	يح له نا نه	لر نط ح لد	سو لر ى لح	صط ل الو له	قلح مب الط لو	قسو فو مح ب
يط	مد كا و ى	لح نا ب ب	سر لط لح ى	قه لح مح ند	قلد ه ه ط	قسح ب نا الر
ك	نه ر ر ب	لط مه لح ى	سح مب ط ب	قا مر لو ى	قله نر مب مط	قسط ر لد يح
كا	نه نح لو نط	م لر نب نب	سط مه الح ر	ق نه لح نب	قلر ه و ى	قع ب نه يح
كب	لو م و ه	ما لا اله الح	ع مح لا الح	قد ى نا نه	قلح مب مح نا	قعا مح نه الد
كج	ر الو مد نه	مب اله ب الو	عا نا مح نو	قه ب لد نو	قلط لط نح ى	قعب الح ل نا
كد	لح يح مب ح	مو نط ى نح	عب نه لح نو	قو كا مد نه	قم الر يح كا	قعح الح مر كا
كه	لط نا الح نب	مد يح نح ند	عح نط لح و	قر الط ه نا	قما لد كا لا	قعد لد ح لو
كو	نط مر لد نح	مه ح لح مر	عه ى ب ر	قح لح الد ح	قمب ما الو الب	قعه لط ر نو
كز	ى لد نح ه	مو ح مه مح	عو ح اله و	قط مر ح ب	قمح نح الد مب	قعو مد الو نح
كح	كا الب كا م	مر نط يح ى	عر ب يح نب	قح نه مد مر	قمد نه يح ل	فعر مط لط يح
كط	الب ى نا نح	مر ند نح ح	عح نح الب ح	قط ى الب نح	قمو ب و و	قعح ند مط ب

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض الح

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مفرده	ه له اه	ه م الط	ه ٩ نط	ی الط نا	ح ند ر	ح مو ب
ازمان کبیسه	لو مح ب	مب الد ما	مر ب	نب ا	نو ی ح	نط د ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠ ا	قف ها ها ها قفا ه ب ج	رنب نا ط ب رنح نز نح ند	رمو مو ند ه رمر به لر ب	رف لو لو مح رفا ما لر نز	شیا ح ی مد شیب ه ا نز	شلز ا ر م شلز مط نط ب
ب ج	قفب ب ی مر قفج به لح ر	رنه ی ما ل رنو ما له ح	رمط ی به مح رن ب نو نح	رف مر مو ح رفح نا له ند	شیح ها مو م شیح و مد ر	شلح لر لح ی شلط اله و به
د ه	قفد ی مب مد قفه اله نو الد	رنز مح لح لح رنح اله لح مح	رنا کا له نب رنب ل ط ط	رفد به نز نح رفو ا الو ند	شید نا کا مح شیه مو و و	شم ب اله ر شم نط لا ج
و ز	قفو لا ب لط قفز لو الط ط	رنط لب مو لط رس م ا نو	رنح لح مه مه رند مر اله ی	رفز ی الو ی رفح ح لو ی	شیو م لط ر شیز لد مر لد	شما مو ر نز شمب لح به مه
ح ط	قفح ما مد لو قفط مر ی مب	رسا مر مر ها رسب ند نح م	رنه نه نط ه رنز ی الح ح	رفط ما الح لم رصد مد لو مح	شیح الح لد لب شیط الب رح	شمج نط نح ب شمد و الح ا
ی یا	قفی نب اله مر قصا نز مح لح	رسد ب ر نا رسه ط ند نا	رنح ب مح ند رنط کا لو و	رصا ر ه مح رصب ی الو م	شک ند الو نو شکا ح مر مح	شمد نب ب مح شمه لح نح نو
یب یج	قصب ح لو مح قصج ح ما نا	رسو ر ل مد رسز اله نط لب	رس الط لح اله رسا لر مح الح	رصج الب لط اله رصد الد ما لب	شکب ها نو الو شکب نح مح مح	شمو الد نط ه شمز ب نط ه
ید یه	قصه مد مح به قصو نط مو نح	رسح لح ه مح رسط ما ب مد	رسب مه نو ند رسج نح نط مد	رصه الو مح الب رصو الر مه نو	شکج مه لط لو شکد لر ا الح	شمح نو مح مد شمط ب ل مه
یو یز	قصز اله اله نح قصح لا ا نا	رسا مح نز مح رسلا نز ر مد	رسه ا نب ی رسو ط ما ب	رصز الح ی ه رصح الط الو مد	شکه الح الط لب شکو نط لط ها	شنا الح ح لح شنب مح م نط
یح یط	قصط لو مح سا ر مب لح ق	رسلح ه ب ند رسلد مح الد الد	رسز رز ی نو رسح الد نح ل	رصط الط ه لط ش الط نح لب	شکز ب له ب شکح ا ب ما	شنه نط ی مد شنا مد الط ح
ک کا	را مح الر ند رب نه الح لا	رله کا له نو رلو ل ح لب	رسط لب مه ها رع لط مه ر	شا الط مط مو شب الط ب مح	شکط نا لد لا شکط ما لح الو	شنب الط مه له شنح مد نط ب
کب کج	رد ها الح نو ره و الط مح	رلز لح اله الح رلح مو نا ب	رعا مو به ا رعب نح م و	شج الح ط نا شد الو نح مو	شل لا لح ب شلا کا ب نب	شند ها ط ب شند مه مد مط
کد که	رو ب مر نط رز مح نا ی	رلط به نو لا رما ح به ب	رعد ها الح ی رعه د نح ند	شه اله اله نط شو الح له مح	شلب ب له نح شلب نط مح نز	شنه ل ر نط شنو به ی الو
کو کز	رح اله ر به رط لا لا به	رمب ب الح ا رمج کا ا به	رعو مح الو نح رعز نط لب الو	شز کا ما نو شح ح لط م	شلج مح لح اله شلد لر ی مد	شنز ها نط ح شنح مه مح لط
کح کط	رب نز نط اله ریا مد لب لب	رمد الط لر مح رمه لح ر ا	رعح اله ل ند رعط لا الح ه	شط به مح مط شی ب لا ب	شله اله مح ح شلو مد ی لد	شنح ل ب الط شنط به ی ند

جدول مطالع البروج لعرض الد

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوجه ده	که مه	کح ی	ه لـ ی	ه مد مر	ه لـ لح	ه لح له
ازمان کبیسه	کو ه مه	ح ولـ	مد لح لو	ک ی یح	اله مح یو	لا ا ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ـا	ـا ـا ـا	الـ مح لط مح	لح الد لح لو	عح نا نب اله	قب مو لح ی	قمو نه لح لح
ا	ـا مد اله اله	الح ل نه نا	مط ک لح الط	عط نر ب مح	قیح نه الط ند	قمح ا اله نط
ب	ا الح ن ه	الد یح مد ه	ن سر ر مر	فا ب نط مب	قیه ی الح الط	قمط ح الح نب
ج	ب یح و ه	اله و مد اله	نا مد ند ب	ف ح نر ب	قیو یح الد ل	قنه ه نط لح
د	ب نر ما نخ	اله نه ها لو	نب نا ه نه	فب نه ی نا	قیر اله الح	قنا اله ب ه
ه	ح مب نا ح	الو مح الح نب	نح ح الد مح	فد کا لر لط	قیح لا ب نا	قف الح نو نا
و	ی الو مح مه	الر لـ ط لح	ند و نط لد	فه الح یح یح	قیط م نا نخ	قنح له الح ب
ز	ه نا ر الو	الح کا ه نا	نه ی لا ح	فو له و نب	قک مح نخ لو	قند ب نه نخ
ح	ه نه نب مر	الط ی ب نر	نو ح ه الر	فر ما نو مح	قکا نر مه مح	قنه مح مط اله
ط	و م لح مو	الط نط مر نخ	نر ا مط ی	فح مط ب لا	قلح و الط الد	قنو نه یح لا
ی	ر اله ر مه	ل مط اله ند	نخ نا نر ح	فط نو ن اله	قکد نه ی مه	قنح ا ب نو
یا	ح ی ی مح	لا لط الح الح	نط نا له ند	صا ی یح ا	قله الح نه الح	قنط ح ا اله
یب	ح نه نا ح	لـ الط لح لر	سـ نا ل لط	صب نا نخ مه	قلو لـ لـ ی	قف مد ی ر
یج	ط لط نخ نر	لح لط ی مح	سا نا لط لح	صح مط مر ب	قلر م نط بر	قنا ی لو ن
ید	ی الد نر ا	لد ب مط الد	سب ا ر کا	صد الر مه لح	قلح مط لا الد	قسب الو ما نا
یه	نا ب ه لا	له ا نب لح	سح ب ح لح	صه له ن نه	قلط نر نا نط	قسح لـ مط الح
یو	نا نه الح اله	له نح ط نو	سد ح نط نه	صو مد ا ر	قلا و یح ح	قد انب مط
یز	ب م لح نو	لو مد نب مح	سه ی مو ن	صر نب کا مط	قلب مد الد نا	قه مد نخ ه
یح	یح الو ط مد	لر لو مو مح	سو و م نط	صط نا مر نخ	قلح الـ لر نه	قسو ن مر لد
یط	مد نا مه مو	لح الح نط نط	سر ح مد نا	قه ط ر م	قلد ل لح یح	قسر نو مه یح
ک	مد نر الح ب	لط کا الط ه	سح نا یح لد	قا یح ب نه	قله لح مب لد	قسط ب لر لح
کا	نه مح نط ا	م مد اله یح	سط مد ب نه	قب الو لد نا	قلو مو لـ مد	قمح ح الح د
کب	لو الط ک نا	ما ر لو لط	ع ر الح ر	قح له نه لر	قلر ند لد لط	قعا مد مر نخ
کج	ر مد الح نو	مب ا ب ی	عا ک ل و	قد مد ی ن	قلط ب مد ر	قعب ک ح و
کد	یح ا نخ ی	مب ند مط اله	عب الد مد یح	قه نب نخ ح	قم ط نر مر	قمح اله مط ه
که	یح مح لو الح	مح مط نا ر	عح الح ط لط	قر ا ن لر	قما ر لد ی	قعد لا له ی
کو	لط لد ند یح	مد مح اله ی	عد لـ لد نا	قح ی ما لط	قمب اله ه اله	قعه لر یح لـ
کز	ی کا مد یح	مه لح ما له	عه لو ند لد	قط لط لو ند	قمح لـ الط یح	قعو مب نر مر
کح	کا ح مد نو	مو لح نط لر	عو ما مد الح	قی الح لر الح	قمد لط ن نخ	قعر مح لط مر
کط	کا نه نه لط	مر الح مد نخ	عر مو نب نا	قیا لر لـ مط	قمه لر ه نا	قعح ند نط یح

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض الد

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان درجۃ ه لر له ازمان کبیسۃ لو مط الو	ازمان درجۃ ه ما لب ازمان کبیسۃ مه لا ح	ازمان درجۃ ه مه لر ازمان کبیسۃ مر مو مه	ازمان درجۃ ی لج ه ازمان کبیسۃ نه ند	ازمان درجۃ ح نا مه ازمان کبیسۃ نو و له	ازمان درجۃ ح مح له ازمان کبیسۃ نط ند ب
	د . ث . ث . ر	د . ث . ث . ر	د . ث . ث . ر	د . ث . ث . ر	د . ث . ث . ر	د . ث . ث . ر
ل ا	قف ما ما ما قفا ه م له	رنح ی ما مب رند سب نح ط	رمر نح الو ند رمح الف الر ما	رفاح ر لح رف نح ر ط	شا له الو مد شیب لا مه ب	شلر لو م ب شلح ی ی کا
ب ج	قفب نا ی نح قفح بر نح	رنه ی ط ر رنو ار ل ب	رمط لا الح لر رند م الح و	رفح ح مه لب رفد الح ه الو	شیح الو م الح شید کا مح اله	شلح نا مه ی شلط لح مه مب
د ه	قفد الف ما الح قفه لح الد ند	رنر لد ند لح رنح مب اله م	رنا مط نح ما رنب نح ط الح	رفه ار اله مط رفو لا ند کا	شیه لو لد ند شیو ی نط مح	شم اله ه مر شما نا مح لر
و ز	قفو لد ی نه قفز لط لو ند	رنط ند ب نح رس نر مح نح	رند ر ا نب رنه مه نه ی	رفر له مه مر رفح لط الط ند	شیر ه ی لح شیز نح ر لو	شما نح ا مو شمب مه لا ی
ح ط	قفح مه مب ر قفط نا لا مد	رکا ه اله کا رالف نح ار لو	رنو الد مد الح رنز لح الو ما	رفط مب لو نح رصه مه مط ه	شیح نب الح کا شیط مه لد ب	شمح ل لط مط شمد لو م نط
ی یا	قصه نر الف ی قصب ح مد مب	رالح کا ر الو رالد الط کا ب	رنح ما نر ه رنط ند مب ی	رصا مح مو الو رصب نا مه ط	شک لح ل نه شکا لا ما ا	شمه ب لا نح شمه مح ند ند
یب یج	قصح ط مب الو قصد مه و نه	راه لر الف ه رالو مه له مط	رسه نط مب ر رسب ر لح ما	رصح نح لط ما رصد نه نح ی	شکب الح نح مب شکح مه ر ر	شمو لح ند ر شمر لط کا ی
ید یه	قصه کا ر ما قصو ار ی لر	رالح نح مو نب رال ب ح ما	رسح مه نح مح رسد الد ط مه	رصه لو م مه رصو نر لو الر	شکد و ند ی شکد نح ر الر	شمح ی لو له شمح مط ند الط
یو یز	قصر لح نح مط قصح لط الح ی	رلا ی الح لو رلب لط ما مح	رسه لب مد الر رسو م ب نح	رصر نح مب لط رصح نط ی الر	شکه مط ی لو شکو م نه ر	شمط له ب نط شن ی و ح
یح یط	قصط مه لط نح ر نا نح لح	رلح ار ار م رلد لو ی لر	رسر مح ا مه رسح نه ما نط	رصط نط الط کا ش نط الد مو	شکر ل الو الح شکح ی لو لب	شنا ی نط نب شنا مط نه مد
ک کا	را نح ر ی رح ی ما الط	رله مد لط نه رلو نح ل لو	رع ح ط لح رعا ی مر الط	شا نط ب نر شب نح ی م	شکط ی لد مو شل ما ب ب	شنب لد مب نه شنح لط الو مد
کب کج	رد ما ی له ره نر مد ب	رلح ب مد ر رلط ما ا الد	رعب نح ح ر رعح الد نح ح	شح لو ند لح شد نه الح نب	شل مط مر ح شلا لح ند مط	شند ی ر نح شند مح مب لد
کد که	رو الد لا نح رز لا ح مط	رم لط مح ب رما الح مر مط	رعد لا ما مر رعه لح الف کا	شه نح م الو شو نا له ر	شلب ار ند ار شلح لو لا ح	شنه لح لو نه شنو ر مح نب
کو کز	رح لر مر نه رط مد م لب	رمب لر لو لح رمح مو له الح	رعو مد نه مط رعر نا ب نح	شر مح ند مه شح مه ه مح	شلد ی نط الد شلد نح مه لح	شنز ب نح ب شنز مو مح مه
کح کط	ری نا لو ح ریا نح لر ا	رمد نه لا لا رمو ی ل ند	رعح نر ما نح رف ب نر ر	شط مب نب نح شی لط کا لا	شله ما مه نه شلو الط ی مد	شنح لا ط نه شنط مه لد ح

جدول مطالع البروج لعرض له

درجات البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معتدله کح ل	ازمان معتدله کو مط له	ازمان معتدله ه له الط	ازمان معتدله ه ند ه	ازمان معتدله ه لد مو	ازمان معتدله ه نا ی
	ازمان کبیسه کح ل	ازمان کبیسه ح نحه	ازمان کبیسه ند اله لد	ازمان کبیسه اله مد اله	ازمان کبیسه اله مد اله	ازمان کبیسه لا به الط
	در. دقا. ثوا. ثوالث	در. دقا. ثوا. ثوالث	در. دقا. ثوا. ثوالث	در. دقا. ثوا. ثوالث	در. دقا. ثوا. ثوالث	در. دقا. ثوا. ثوالث
ها ا	ها ها ها ها ها مح نه ا	الب الح لح لب الح ه ما ح	مر نز لد لب مح نح کا الو	عح نط مح ے عط الد نط ر	قب نط لد ی قنح الح ه ه	قمو لط لا ب قمر مر ه ط
ب ج	ا الر مط مت ب ا مو لط	الد ح ا الح الد ه لح لد	مط مط لا له ه مه نط مط	ف ل نز ط فا لو نه مر	قید لح ط الر قیه مر الد لح	قمح ند ج نب قنه ا لو نا
د ه	ب نه ما و ج لط م ه	اله لح کا له الو الو کا ند	نا مت نخ نز نب لط نز مح	فب مت و نخ فح مط مح لط	قیو نو مد ے قیح ه ند ر	قنا ط ح ر قف لو لا نر
و ز	ی الح مت مت ه ر مو ی	الر مد لر ے الح ب ه لط	نح لر له ی ند له ل مح	فد نو الر نح نو ح لط مو	قیط ه نه الد قک الد الح مه	قنح الح لح الط قند ل مط الط
ح ط	ه نا نا لا و لو ب الد	الح نا مو ه الط م ند سر	نه لح ه لط نو له ی نط	فر ے ه مه فح سر لر لح	قکا لح لح لر قکب مد م م	قنه لر نا ه قنو مد نا ه
ی یا	ر ی لو اله ر ی لح لا	ل ل و ب لا لط نح لر	نز لا لح لح نح ل لر لط	فط اله الت ح صه لت نو سر	قلح نا ند ی قله ها نا نه	قنز نا مد اله قنح نح لا ب
یب یج	ح مح نح ند ط الح الد مح	الت ط الت ه الت نط الح لو	نط ل کا ر س ل نح ط	صا م مو نه صب مح مح الح	قلو ط نب ا قلز ح مد ب	قه ه ی ح قا ب و ا
ید یه	ی ر نو ی با ب لد مط	لح مط مر مح لد م الو ی	سا ل مد لو سب لا لط الح	صح ند نا الط صه ی و ه	قلح الر م ب قلط لو الد ه	قب ح لط ح قسح اله ح کا
یو یز	با مر الح ب بب لت ح ر	له لا ح مد لو الت له لح	سح لت اله با سد لح مح با	صو ح الح ب صر الت نح اله	قل مه ما لت قلا ند مر مد	قد لا نا نب قه لح کا نو
یح یط	یح مر ط لط ید ب ه الو	لز مد و الط لح ه نو لا	سه له الر نح سو لر الد ر	صح ل لح کا صط لط ی ه	قلح ب الر ح قلد ے نح نز	قسو مد مو ی قسر نا مد ا
ک کا	مد مر الط لا مه لت نا مه	لح نح ب م لط ه لر ی	سر لط مه ل سح سه له نر	قه مح نط اله قا نز ه لط	قله نط الت قلو الر لط ح	قسح نر لو نح قع ح نو مد
کب کج	لو ح الح ا ر و ب الر	م مح الد لح ما لو الر ے	سط مه سه ط ع مح مح مح	قح و ا الط قد ه ی ل	قلر لو ح لت قلح مد لو مه	قعا ے لو لر قعب لو لت ها
کد که	سر ه ب ا سح له نب ط	مت الط نب مح مح الح مح سح	عا نب الح نخ عب نو ه لط	قه الد ند ند قو لح الح لر	قلط نب اله الد قما ها الر الت	قعح الت مح قعد الط ی ر
کو کز	لط الت ها اله ی ح کا ما	مد سر مه نخ مه ب با لو	عد ها له نخ عه ی نخ لط	قز مه ل ا قح نا ب لا	قلب ح الو کا قمح لو لط ها	قعه له سر م قعو ما الر ما
کح کط	ی تد الد نو الط ما لر مط	مو و نط له مر ب ه ط	عو ط ها نه عز مد مط نه	قی ا ها با قیا نے ه مو	قمد الد ح لو قمه لا نا نب	قعز مر لط الد قعح نح مط ر

بقيۀ جدول مطالع البروج لعرض اله

درجه	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت
	ازمان معوجة ده: ه لط مر	ازمان معوجة ده: ه مه نر	ازمان معوجة ده: ه مه ب	ازمان معوجة ده: ى الو لر	ازمان معوجة ده: ح مط اله	ازمان معوجة ده: ح ما و
	ازمان كرسية: لو نه لو	ازمان كرسية: سه لح كح	ازمان كرسية: مر نح اله	ازمان كرسية: نب نط	ازمان كرسية: نو ط ى	ازمان كرسية: نط د ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	قف ط ها ها قفا و ى مح	رنح ى لح يح رند لح ح ح	رعر م اه ند رنح مط مد ند	رفا م ما ذ رف مه ى ه	شيب ب اه مح شيب ز ند نا	شلز لا الو مح شلح يح الـ ما
ج د	قفب ب ى لو قفج يح لب مط	رنه له نا مد رنو مح ما ها	رمط نح نط مط رنا ح ر الط	رفج ذ نح ه رفد نه و ما	شيح نح ها اه شيد مر مح الد	شلط ه له ى شلط نا لح نط
ه و	قفد الد ب ى قفه ل نه نح	رنر نا لح لط رنح نط لب لح	رنب ر الط نط رنح الو لو الح	رفه نط الد ب رفر ح مد ما	شيه مب مد ب شيو لو نو مر	شم لر نط له شما الد ر نا
ز ح	قفو لر ما نح قفر مح الح ها	رى ر لد لو ركا نه مح نه	رند له مه و رنه مد نه ل	رفح ر لو ر رفط ما لو ب	شير ل ر ب شيح الح لب ذ	شمب ط نر مط شمب نه نر لح
ط ى	قفح مط مح الح قفط لو ح لو	رالب الح نا الح رالح ا ى نر	رنو نح ح لا رنح ب ند كا	رصه مد ر نا رصا ر الد ح	شيط لو له الر شك ط الب نو	شمح ما لو نط شمد الر ح نه
يا يب	قصا الح مر قصب ح مه نط	رالد م لر لح راله مط و ح	رنط ما م له رسى ى لط نه	رصب ى مد ل رصح الـ له نح	شكا ا ر ى شكا ند ح الط	شمه ب ل الط شمه نر مد لد
يج يد	قصح نه نح م قصد كا لح ى	رالو نر لب نب رالح ه نب لو	رسا الط كا لط رسب لر نط له	رصد الد لب ر رصه الو لو مط	شكب مه نح لا شكح لر الد الب	شمو مب ذ كا شمر الر نا نح
يه يو	قصه الح ح ح قصو لد ما لط	رالط مد مح لح رال الح له ى	رسح مو لا مح رسد نه نح نه	رصو الر لد مط رصر الح م لر	شكد الح ما لو شكه ط لح نو	شمح نب لو نح شمح نر اه ما
يز يح	قصر ما ى ب قصح مر نح نط	رلا لب نط مح رلب ما ر مح	رسو ح ح لا رسر ما لو لر	رصح الط نه مد رصط الط ما نا	شكو ى ب ب شكر ها لا مد	شمط مب ح نو شنه الو لر ب
يط ك	قصط ند لط نر را ا الح نح	رلح ذ ر نط رلد نط نح ه	رسح مط نح ما رسط الر ب مح	شه الط لح نح شا الط الب كا	شكر ذ لر ى شكح م كا الح	شنا ما ا و شنا نه الو الط
كا كب	رب ح نه له رح نه ح مه	رلو ح ه م رلر ر نط ى	رع لد لر مب رعا مب الـ الر	شب الح مو الر شح الر لط ا	شلط الط نح نح شل نط ه مح	شنب لط مح له شنح الح نر لو
كج كد	رى الـ ح مه ره الط ى لا	رلح الو الو الح رلط له لو نح	رعب مط مد نه رعح نو م مد	شد الو ط ما شه مد الط ب	شلا ح نح ب شلا نر ند كا	شند ح ح الط شند نب نح م
كه كو	رو لو الو لا رر مح الح ح	رم مد مد لو رما ند ه نح	رعه ح لب ر رعو ب لو ما	شو الـ الد م شر ى ب ر	شلب مه الـ ذ شلح لح لح و	شنه لو ر يح شنو ى نط نه
كز كح	رح ذ ما مح رط نح ح ط	رم ح نه ذ رمد ب له الـ	رعر ر نح ب رعح الح ى يح	شح ر و ح شط مد ها ما	شلد كا لح اه شله ط الو الو	شنز ى يح ند شنر مح يح كا
كط ل	رما ه نو ح رسب ب ند نا	رمه كا ذ لح رمو لا ط نه	رعط الط ب نا رف له ها نح	شى ى الح اه شيا و لح لد	شله نو نح له شلو ما يح نب	شنح لـ ى يح شنط لو ى مط

جدول مطالع البروج لعرض الو

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفروده ی ا و ازمان کبیسه ی ا و	ازمان مفروده کو مح ک ازمان کبیسه ح مط لو	ازمان مفروده ه لب یخ ازمان کبیسه ند الب لط	ازمان مفروده ه مه یخ ازمان کبیسه ک یح اله	ازمان مفروده ه لر یح ازمان کبیسه اله مه له	ازمان مفروده ه لح ما ازمان کبیسه لا لط لو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها مح الد لا	الب یح لا مر الح ها ی یح	مر ل و لد مح اله لح ه	عر مر ط ه عح نب لط ر	قیا نب و الح قیح ا مب ها	قیو الد ل ر قر لب لا ند
ب ج	ا الو مح کا ب ی یح لر	الح مر ب ر الد لد ر ب	مط کا اله ند ه ر لو ها	عط یح نط الب فا ی لط مر	قید ها کا الط قیه ک نو نو	قیح م ل ا قمط مح الح ها
د ه	ب یح لر الد ح لر و مد	اله کا ار و الو ح نط الو	نا مد ما یه نب ی یخ مح	فب ی لح لو فح ر یح ا	قیو ل لر الح قیر م ط ب	قنه نو یح لح قند ح نه لح
و ز	ی ک لح ما ه ی ما ما	الو نو مو یخ الر مد مر نو	نخ ح ک ی نده نط الح	فد الدا نر فه ل نخ نب	قیح مط نب لح قیط نط الح یح	قنح ما الو اله قند لط ب یه
ح ط	ه مر مو یح و لا الو لط	الح لح ب ا الط کا مح لا	نه ی ح مح نو ب ع لط	فو لح ها ما فر مه الح مح	قکا ح مه مه قکب یح اله له	قنه الو مد لط قنو لد ب ه
ی یا	ر به ی طه ر نح نو مه	ل ی ار له ل نط لح ی	نر ها نر نخ نخ ها ح نا	فح نخ ک لو صه ا ب کا	قلح الح ح ج قلد لر الو یخ	قنر مب لو ا قنح مح ند الح
یب یج	ح مب نا مح ط الو مه یه	لا مح نا ک لب یح ل نا	نخ نط لح نب نط نط الح ح	صاح نط مو صب ر ه نب	قله مو مح مط قلو نو ی ل	قنط نو ما نر قا ح الح یح
ید یه	ی ی مح یح ی ند نو ما	لح الح الد لد لد یح لر الط	ب نط لر نب سب ها ا نخ	صح اله الح مر صد لح مح م	قلح ه ار به قلط مد لو یه	قب ب لب الد قسح ب م لح
یو یز	یا لط مد لح ب الح ل لط	له ط ه مر له نط نر نو	سح ها نر الط سد ب ه م	صه مب کا مح صو نا ه الد	قل الح مح یح قلا لح ه نط	قد الد مد ا قه لا مد الح
یح یط	یح ح ا لح یح نب لح مر	لو ه ح مر لر مب یح لد	سه ح ما ک سو ه الط یا	صر نط نو و صط ح نا ر	قلب ما نه لح قلح ه مح ید	قیو لح لط ط قسر ما لر یه
ک کا	ید لر کا ر یه الب ب له	لح لد یا لح لط الو کا نط	سر ر مح الخ سح ی ار ر	قه یح ح مه قا ار ب نط	قلد نط مد نه قلو ح یح ر	قسح نب الط نر قسط نط ک نط
الب الج	لو ر یه ه لو نب اله یح	م ح مو ما ما ها الو ما	سط یح ار ه ع لو اله ند	قب لو یح یخ قح مه لح ی	قلر ر الح مح قلح اله نط	قعا و ما الد قعه مب نر کا
الد اله	یر لر نه مر یح الح لو مه	مب ی ل ب مب نر یخ یح	عا نط نر نر ع الح مه ا	قد ند نط مد قو ی الد لر	قلط لد له ب قم مح ی ند	قعح نط مد ا قعد الو ل مو
الو الر	یط ح نه ما یط ند مر ه	مح نا لط یا مد مه مح ند	عح الح ب لو عد لب لو لط	قر یح مح ط قح الح یح مب	قما نا لا نب قمب نط نب لح	قعه لح مد یخ قعو لط نه ط
الح الط	ک م ه ه کا الو ی لد	مه م یا لر مو لد نر ی	عه لر ی ح عو مب ب یه	قط لب ند ل قی مب الح ها	قمد ح ط نه قمه لو الح	قعر مو لر ح قعح نب یح لر

بقیه جدول مطالع البروج لعرض لو

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجه ه ما نر ازمان کبیسه ا ا مح	ازمان معوجه ه مد مح ازمان کبیسه مب مه الو	ازمان معوجه ه مد مح ازمان کبیسه مح با ه	ازمان معوجه نو الد الر ازمان کبیسه نب الد ما	ازمان معوجه ح مو نه ازمان کبیسه نو ما لو	ازمان معوجه ح لح لد ازمان کبیسه نط ی ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما ا	قفه با با با قفا ر ما الح	رنح له الط مح رند مح لر نب	رمح ر نخ لب رنط ر لب با	رقب ب ن نه رقو ر مط مه	شیب الط نح الو شیح اله ب نو	شلر مو الح مح شلح لح نه الو
ب ج	قنف مح الب نر قفح ی ی نا	رنه نا ن ه رنر با ر الب	رن الر ه ل رنا لو ما مح	رقد الب نه نب رقه الر مح ما	شید نط مح الح شیه مد لو و	شلط نط ط نه شم ه ب ب
د ه	قفد الو مه ب قفه لح الط مد	رنح ح الح ح رنط لو نه و	رنب مو با نا رنح نه له الح	رقو لا نر الد رقر لو مد نط	شیو ح ی مط شیر ب ا ب	شم نا ی نط شما لو مح مه
و ز	قفو م مه نط قفر مر ب لط	رک اله الد مح رکا لد با نخ	رنه ه با نو رنو مد الو ن	رقح م ب ح رقط مح لر و	شیر نه الط نخ شیح مح لح نط	شمب الب ی مح شمح ر لد مر
ح ط	قفح نخ مح لو قصه با لط ا	رالب مب لو ر رالح نا لا مح	رنر الح مو ب رنخ لب نر ا	رقصه مو لب نه رصا مط لب نخ	شیط ما مح نط شک لح لح ا	شمح نب مد نه شمد لر مر اله
ی یا	قصا ر ل ح قصب مد الب مه	راله با مه ه رالو ط نا مو	رنط ما نو مه رسه نا ح مح	رصب نب و لب رصح ند ل مط	شکا اله مح الب شکب ر لا الو	شمه الب لح نخ شمو ر کا مح
یب یج	قصح کا ی نا قصد الح مه لر	رالر مح ی الب رالح الو ط ما	رسب با ح ند رسح ح ند لو	رصد نو مح م رصه نر ند ی	شکح ط نو مح شکه با ب ی	شمو نا نخ الر شمر لو الط ما
ید یه	قصه له مه نط قصو مب نط الر	رالط لو نا مب رال مه الح مه	رسد ر لح ب رسه الو نا ی	رصو نط ب لا رصر نط نخ ب	شکد ن ند مح شکه ما الب لا	شمح ی مه الب شمط ه ح نط
یو یز	قصر مط الر لو قصح نو لا مر	رلا ند لب مه رلح ح نه ل	رسو لد لو مح رسر مب ند ح	رصط با الب ح رش با لو نب	شکو لا له الو شکر کا الط ط	شمط مط با مر شن لح مد مه
یح یط	رق ح مح ح را با ه لر	رلد مح با با رله اله لو ب	رسح نا با مد رسط نخ نر لط	شا با کا ح شا نط نا ط	شکح با ح م شکط با الو نو	شنا ر ح مر شنب ا ح مه
ک کا	رب ر الح نط رح اله مر نه	رلو لا نو ب رلر ما لد اله	رعا و لط مد رعب مد لا مر	شب نط ب ر شح نر ما ما	شکط مط لب مه شل لح لو الط	شنب مد مط نا شنح الح لح کا
کب کج	ری لو مه ما ره م مر مه	رلح نا ی مه رم با لو مر	رعح کا نط نط رعد الط ا ح	شد نه نو ب شه ند با لب	شلا الو نر نط شلب مه ب مح	شند ب مح ب شند مه مح نط
کد که	رو مح لح له رر نو ی الر	رما ب ر الب رمب نط ن مح	رعه له نخ ح رعو مب مو نط	شو نا لط ن شر مط ا ر	شلح ح مح ب شلح نا با لد	شنه لط کا نط شنو الب نخ لو
کو کز	رط ح مو الر ری ما لر با	رمح الط الب لر رمد لط ح و	رعر مط الو الد رعح مه م مح	شح مه مح مه شط مب الد با	شلد لح لب ند شله الد نب مح	شنز و الب لو شنر مط مو الح
کح کط	ریا مط الط نط ریب الر الح د	رمه مح لح لا رمو نخ مح با	رعا ا م لح رعا ر م مح	شی لح لد و شیا لد الو ب	شلو ب نر نخ شلو نط مط لب	شنخ لح ما لط شنط و لط الط

جدول مطالع البروج لعرض اكر

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفروضة: ح نح نط ازمان كرة مستقيمة: ح نح نط	ازمان مفروضة: ك مر ا ازمان كرة مستقيمة: ح مو ها	ازمان مفروضة: ه لح ر ازمان كرة مستقيمة: مد لط ر	ازمان مفروضة: ه مر ط ازمان كرة مستقيمة: ك ر و	ازمان مفروضة: ه لط ما ازمان كرة مستقيمة: اه مو ر	ازمان مفروضة: ه لو ے ازمان كرة مستقيمة: لا اله ر
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ها ها ها ها مـ نح ر	كا نح مد الح الـ مد الح نط	مر ب ر مه مر نر مد لح	عر نح نا نه عح نط ح ب	قيا الد ر لط قب لد ب مر	قمو ح مب نح قمر ر مح لط
ب ج	ا اه مه نو ب ح ما ها	الح ل مر ما الد مر الحے	مح نب مح مب مط مح م لط	عط اه ح مد ف لا ه نر	قيح مد ح نح قيد نح نخ نط	قيح الو يا بر قمط لد لح نو
د ه	ب نا لح له ح لد ل مح	اه ى مد كا اه نا نح ے	ن مد نح الو نا ما الح ها	فا لر الب ل ف مح ه الد	قيو ى ب ل قير مح نو الط	قر مب مد ب قنا نا ه نا
و ز	ى ر لا ل ه ها لح كا	الو لح لر مر الر الو ے لو	نب لح لا مد نح له ند ط	فح ن نح اه فد نر نح لو	قيح الد ب لو قبط لح نه نح	قمب نح و لر قند ر الـ الد
ح ط	ه مح لو نا و الو مو مد	الح نح نو نو الط ب ے نا	ند لح مح لو نه لا مب مد	فو ى و نح فر مب ما ے	قك مح ن ند قكا نح مد ح	قنه نه الد مد قنو الح الـ ند
ي يا	ر ط نط ه ر نح مد مح	الط ن الر ما ل لط و ه	نو ل ر لح نر الط ى الط	فح ك م مد فط الح ل لا	قلح ح مه مح قلد نح ل مر	قنر لا نو نو قنح لط ه ح
يب يج	ح له لح مد ط ك ها مط	لا الر نر لد لب مر ے ل	نح الح كا الط نط الر نح ه	صه لو لو لد صا مد نا لا	قله الح ك نط قكو لح ها نح	قنط مو نح نا قس نح لط لط
يد يه	ے ح لب نر ے مر يا نح	لح و لح ب لح نو الد نح	س الر نو ن سا الح مح مر	صب نح نط م صد ا نه الط	قكر مب مط ر قلح نب الح مد	قسب ب نه ما قسح ط ند ن
يو يز	يا ل نر نه يب مد مب مه	لد مو الر لط له لو ند الد	سب الح نح الـ سح الط نا نط	صه ے لط مو صو نط له كا	قل ب ا مو قلا يا الط نح	قد ر الح مه قه الد نط نر
يح يط	يب نح مح لر يح مب مط الـ	لو الر لد مر لر ح له الح	سد لا نح ح سه لب نر كا	صر الح لح مح صح لر مو نه	قلب كا ا نب قلح ل كا اه	قسو لب اه م قسر لط نه نح
ك كا	يد الر ب ب يه نا الح الد	لح ط ند ح لط ا م لب	سو له ح الو سر لر لط لد	صط مر نح ل ق نو الر الد	قلد لط مه ا قله مح نه لر	قسح مر ح نح قسط ند م لد
كب كج	يه نه نه ل يو م له الـ	لط نح ما ن م مه نح مو	سح م لح الـ سط مح الح لح	قب ه مح الو قح نه الر نا	قلو نح ح لح قلح ر كا مب	قعا ب ا نر قف ط لط ا
كد كه	ير اله له نط يح ے الو ح	ما لح نط م مب لا مه له	ع مو ند اه عا ن لر الد	قد اه ے نح قه لد نح ند	قلط لو الو نا قم اه الح لح	قعح لو لو ن قعد الح ند مه
كو كز	يح نه لو ے يط ا نح مو	مح اه ى ح مد ح مه نر	عب ند نا ل عح نط ح الط	قو مد لد ل قر ند الح كا	قما لد نط ر قمب مح ح لو	قعه لا ے ط قعو لح كا لب
كح كط	ك الو لب كا كا ب لو نط	مه مب ند ا مو ر مر نا	عه ح مح ل عو ح نح ك	قط ى مر ح قى مد ح مح	قمح نا ند الط قمه ها له لط	قعر مه له لح قع نه مر الح

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض الر

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مہ دہ ہ مد لط ازمان گذشتہ لر رو	ازمان مہ دہ ہ مہ ما ازمان گذشتہ مد نب نر	ازمان مہ دہ ہ مد سے ازمان گذشتہ مح رط	ازمان مہ دہ ی الہ لہ ازمان گذشتہ ند الط مد	ازمان مہ دہ ح مد لو ازمان گذشتہ نو ند ے	ازمان مہ دہ ح لو ہا ازمان گذشتہ فط لط مے
	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا	ح. د. ث. ثا
ہا ا	قف ہا ہا ہا قفا رب لر	رنح نا مر ر رند نط الد کا	رمح لہ نب کا رمط مہ نا سے	رقب مو ح ہ رفح نا و م	شیب زنب ہ شیح نب سے ط	شلح ا مہ لر شلح مر مح ما
ب ح	قفب مد الد الہ قفح کا لح الح	رنو ح ہ لا رنر لو نا الد	رنذ نہ مد مد رنب ہ لو لط	رفد نو با ل رفو ہا نو لا	شید مر ہ نط شیہ ما مد ح	شلط لح الر لط شم لط ا مد
ی ہ	قفد الح مط نا قفہ لو ہ ہ	رنح الہ م نخ رنط لد لو الہ	رنح ہ الہ ل رند الہ و و	رفر ہ ح ل رفح ط الہ لو	شیر لد نہ مد شیر الح مد الہ	شما ی الح ذ شما مط لح نر
و ر	قفو مح الح ے قفر ذ م نط	ری مح لح ط رکا نب لح لح	رنہ لد مط مد رنو مد لب ط	رفط نح ہ لہ رفہ لو لو الہ	شیح کا ی ی شیط مد ا مد	شمب لد الد را شمح لط الد لح
ح ط	قفح نر نخ ح قفیہ ہ مط الو	رالح ا ما الہ رالد نا ی الح	رنر ند لو لد رنط ح لب لو	رصا لط الو لح رصب الہ ی الو	شک و نح ے شک نح لط الح	شمد ی ی ل شمد مح لو لو
ی یا	قصا نب ما ر قصب ی و مر	رالہ ی مد لط رالو الط لح لہ	رنہ مد مو ل رسا الہ نح ہ	رصح الد نو لد رصد الر سے لط	شکا ذ ہ نب شکب ما الد لر	شمہ لب نر نخ شمو ر ے لح
یب یح	قصح الر الد ق قصد لہ ہا ح	رالر لح نخ ح رالح مح ل ب	رسب لا کا مر رسح م الد لط	رصہ الح ما نب رصو ل ح ما	شکح لب الہ الح شکد الح ہ لو	شمر ا لو الح شمر مہ بر ہ
ید یہ	قصہ مد لا ہ قصو ذ ہ سے	رالط نر نخ مد رلا ر لو لو	رسد مط ی مد رسہ نح ی لا	رصر لا و لح رصح لا نا نح	شکہ نح لب کا شکو ح لہ ب	شمح الط ب ہ شمط مد مح ب
یو یر	قصر نر مد لط قصط و ی کا	رلب بر ے نخ رلح الو نط ب	رسر و م ی رسح ہ ح الط	رصط لب حر ے شہ لب و نہ	شکو نخ کا نخ شکر مد مط ل	شمط لو الر ح شنہ لط لط ا
یح یط	رب نح و ط را ی مد نب	رلد لو لط ما رلہ مو الط نح	رسط الح الح الو رع لا الط الط	شا لا لح لا ش ل نہ لا	شکح لب ب الو شکط ی نخ نہ	شنا الد کا مو شنب و مہ ر
ک کا	رب الح نح ی رح لو لر و	رلو نو مد سے رلح و ہ نب	رعا لط لط مو رعب مر نح ذ	شنح الط نب الہ شد الح بر و	شل ط لب لط شل نر مط ط	شنب ذ ہا نہ شنح لح نح مو
کب کج	رک مد لہ لو رہ نخ لر لو	رلط لو ط و رم الو ی مد	رعح نہ نخ ب رعہ ب ا الد	شہ الو لو مد شو الد ہ نا	شلا مو ح ی شلب لح مط الد	شند لو الح ط شند لط الو لط
کد کہ	رر ا نخ الح رح ح ند ط	رما لہ نر مد رمب مو ح لا	رعو ط ا الہ رعر لو ند لو	شتر کا الح لو شح نح لب ہا	شلح کا الہ نح شلد ح ما ذ	شنہ مد الح ل شنو الہ الط ر
کو کز	رط بر ہ نخ رے الہ الو ی	رمح نہ نر ل رمہ و ا ا	رعح الہ لر ل رعط الح ند ح	شط ہ ا لد شے نا لط کا	شلد نہ مہ لط شلہ مد لو ذ	شنز ح الو الہ شنز نا مط ہا
کح کط	رنا لح مح مح رنب مد لو کا	رمو ہ نو ر رمر الہ نر نح	رف لد نو لو رفا م نو مح	شیا ر ما نح شب ب مہ الہ	شلو الط سے لط شلر ہ لو ا	شنح لد مد ی شنط ر و م

جدول مطالع البروج لعرض لح

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجة ج نولح ازمان كبيسة ج نولح	ازمان معوجة لب مه ب ازمان كبيسة ح مد ك	ازمان معوجة ه لح مه ازمان كبيسة ند نو ه	ازمان معوجة ه مط ب ازمان كبيسة ك ه مر	ازمان معوجة ه ب لح ازمان كبيسة اه مح يا	ازمان معوجة ه لح ر ازمان كبيسة لا الو مر
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	يا يا يا يا ب كا لا	كا ب م ر اب ار لط مد	مو لح لو لط مر الح الح نخ	عو لط ند الد عز مه ه مر	قى نه لو لح قيب ه نب ه	قيه نخ لح لر قمر ب لط مو
ب ج	ا الد ب الد ب ر ه مب	الح ند مد نه الد يا ك و	مح الح لر الط مط لط ط نخ	عح نا ر مر عط نز ب ط	قيح لو لح ب قيد الو لب ك	قمح يا لر ر قمط ك الط لو
د ه	ب مط الو لا ج لا نا نه	الد مو مب الج اه لح ر اه	ن نه ط نه نا يا ك مط	فا ج ل يا فب ى ر ى	قيه لو نو ل قيو مر يا ب	قن الط لط ند قا لج ن ى
و ز	د لح ك مز د نو نا ك	الو ك ح ند الر ر ب لر	نب ح ح ج نج ه لح نر	فج ر نه اه فد الد الب الب	قير نر م اه قيط ر نر ند	قنب مو لح لط قنج نه لط مد
ح ط	ه لط الب ن و الب يا الو	الر ند ل اه الح مب لو و	ند ب مو م نه يا ل الط	فه لا لد يا فو لط ند مح	قك لح لو مب قكا الح لد ى	قنه ج نب مد قنو ب كا لو
ي يا	ر ك يا الو ر مر اه لر	الط ل ه ر ل لح نه نر	نه نخ م لو نو نر الب ند	فر مر كا لو فح نه لط الد	قكب لط يا لو قكج مط ط ج	قنز ك مو م قنح الط ه يا
يب يج	ح ل لح يا ط لح ط يا	لا و م ب لا نه الو ا	نر نو اه نب نح نه مد لا	صه ج لد ك صا يا نخ ما	قكد نط الد نخ قكو ط لا ج	قنط لر اه مه قس مه مح مد
يد يه	ط نر ط ن يا ى لط نو الط	لب مد الو مح لح لح مر يا	نط نه له مد س نه لو نو	صب ك لر و صج الط الح لح	قكر لط مه ب قكح الط مه نر	قسا نخ لط نخ قسب ب يا كا
يو يز	يا الب لب ب ب ه مه ن	لد الح الح مد له لح الد لد	سا لو ى مح سب نو نخ الط	صد لح لط م صه مر الو مر	قكط لط ن لب قل مط مه الط	قسد ى د لط قسه ح ح لط
يح يط	ب مط نه كا لح لب ن له	لو ج لط الو لو ند ند مد	سج نخ نه ند سد نط مو مد	صو نو مح و صح و ه ك	قلا نط مد ل قلب ط ل نر	قسو الو ه الو قسر لد و ر
ك كا	مد لو لا [illegible] نه يا الب [illegible]	لر مه ح لو لح لو ل لد	سو ا مد الح سر ى لح ر	صط نه نو لو ق اه نه ط	قلد لط لب لر قله الط يا ب	قسح مب ا لد قسط مط ند مو
كب كج	نه مد الح ل نو الح لب ب	لط الح ر لح م ك يا ب	سح ر يا له سط ط مو الد	قا لد نو ن قب مد مر لط	قلو لح نب ر قلز مح الح مح	قع نر مر نو قعا ه لو مد
كد كه	ر مح ب ما ر نر الب الب	ما ب مر مط مب ه يا مح	ع لح يا اه عا نو مط ى	قج ند مر لر قد ى مو مح	قلح نر نو الح قلط ر الب نح	قعب لح الو ر قعج كا نه نر
كو كز	لح مب ب ب لط الو ند الو	مج نر نخ لح مد نا لط ج	عب كا يا يا عج اه ط ما	قو مد مه لط قر الد نب له	قما لو مر مد قمب الو ه ب	قعد الط ج ه قعه لو مو مد
كح كط	ك يا نخ كا ك نر ب الو	مه مه ج ن مو لط ر ط	عد الط نب لح عه لد نه نه	قح له و ه قط مه لح ج	قمج له كا ج قمد مد لا اه	قعو مد لب و قعر نا نه لر

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض الح

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان ممر دقیقه	٥ مو لط	٥ مو ۃ	٥ کح نو	ی ٥ م	٧ ما نه	٧ لح الح
ازمان گزشته	لر کح ا و	مح ما و	مح مد ب	نب لد ب	نو نو مر	نط ه ب
	ما. دقا. ثوا. ثالثه	ما. دقا. ثوا. ثالثه	ما. دقا. ثوا. ثالثه	ما. دقا. ثوا. ثالثه	ما. دقا. ثوا. ثالثه	ما. دقا. ثوا. ثالثه
ها ا	قف ها ها ها قفا ح مد الح	رند و کا الح ره ه لح الو	رمط ی الح م رد مد ما نز	رفح ی ه لو رفد اله ی ه	شیح الو الح ما شدی نب ما	شلح نر لط کح شلط ب مر لد
ب ج	قفب ه الح مد قفج الح کح مو	رو الد لح نر رسر لح ند ح	رنا الد کح نه رنب له ر اله	رفه ل ر الر رفو لد ۃ لط	شیه مد نو ب شیو ح مو ب	شلط مح ا لط شم لح ه لد
د ه	قفد ل نو نه قفه لح مد ح	رنح مح ب مو رنط نب لر ر	رنح مه مد ا رند نه کح ر	رفر لح نط مط رفح کح ی ۃ	شیر ب ا مب شیبر ند فط ب	شما ر نر نح شمب ب لر لح
و ز	قفو مو لح مح قفر مد الح و	رکا ب ح لب رالب ما لو ر	رنو ه ب الح رنز ه ب کا	رفط مو مح له رصه ۃ کح لو	شیح مر ب ما شیط لط نط ح	شمب مو نر لط شمح لا الر ح
ح ط	قفط ب ی قصه ی ه مد	رالح کا ر نح رالد ل نط ح	رنح اله ح ب رنط لد مد نا	رصا نب نط اله رصب نه مو نح	شک لا نب اب شکا الح الط الو	شمد ه لو ل شمد نط لر ند
ی یا	قصا نح مو قصب اله کح نر	راله م الر الح رالو ۃ الط ح	رسه مد کح ی رسا نح مد م	رصح ح نه لب رصه ها کح مو	شکب مد نا الد شکح ه مه لو	شمه مح الح مد شمو الر ط اله
یب یج	قصح لح ند لد قصد ما نا ما	رالح ها ه ل رالط ب مد لا	رسح ح لو ند رسد ب لح کح	رصو ا مد و رصر ح ا لا	شکح نو کح لد شکد مو له الو	شمر ب مد لط شمر ند مد ب
ید یه	قصه مط نه کا قصو نر لط لط	رل ی ط الح رلا ل مد ح	رسه لا م ی رسو ل لو الب	رصح ح مط ب رصط ی الح ی	شکه لو لو لو شکو الو ب مط	شمح لر الر مح شمط ی مح لا
یو یز	قصح و ب ب قصط مد لو لو	رلب م مد مح رلح ۃ الح نب	رسر لط الب ند رسح مح ا لط	شه ی الد لو شا ی ه الط	شکر ه لح ب شکح ی لح نط	شنب ۃ ط شنه مو ۃ مط
یح یط	ر الب لد مه را ل ند مط	رله ها له ب رلو ب ۃ نب	رسط نو اله م رعا کح م لو	شب ح لد ح شح ب لر و	شلح نح لط مح شکط ما مد الح	شنا الط مب ها شنب ب لد الح
ک کا	رب لط کح ی رح مر لح اله	رلر ی نط مد رلح لا اله ۃ	رعب ب لح مد رعح ی مد ر	شد ا لط الد شد نط الط لا	شل الط ند مح شلا ر مح ند	شنب نه ع لد شنح لر نط لد
کب کج	ری نو ر لو رو ی م لو	رلط ما مح ح رم نب ب مو	رعد الح اله مط رعه له لر لح	شه نر کح ی شو ند مو ح	شله ه الط له شلب نب مر الح	شند ی لر ب شنه ح ح لو
کد که	رر کح الو لط رح کا نر ۃ	رمب ب لط له رمح ب مح ح	رعو مب مد له رعر مط مب ۃ	شر نا نا نر شح مح لط ما	شلح لط نا مو شلد الو مب له	شنه مو لط ح شنو الح ح ه
کو کز	رط ل م و ری لط ل الد	رمد الح ح ل رمه لح الر م	رعح ند الط مط رف ب مر نا	شط مد ۃ ه شی م ۃ ر	شله کح بر لب شله نط لط مد	شنر ب لح الط شنر نب ند ح
کح کط	رنا مح اب مح رب نر ی مد	رمو مح مو کح رمر ند ر نه	رفا ح نب کح رف مد ند کح	شیا لو الب لا شیب لا لو ر	شلو مه مه مه شلب م لو	شنح ل لو شنط ر

جدول مطالع البروج لعرض الط

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان ممر درجه ح ند لو	ازمان ممر درجه لو مد ی	ازمان ممر درجه ه لد ما	ازمان ممر درجه ه ما لط	ازمان ممر درجه ه مد لو	ازمان ممر درجه ه ما لط
	ازمان کبیسه ح ند لو	ازمان کبیسه ح لح لو	ازمان کبیسه مد ب مر	ازمان کبیسه ی الو	ازمان کبیسه لا مط ب	ازمان کبیسه لا ل ما
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ها ها ها ها ها ما مط ی	کا الو مر نب الب با نز الز	مو ی الط نه نو نح نو مر	عو ه مح مه عز ی اه ما	قی الو الط مط قیا لز و مر	قیه لز مو الب قمو مر ز الد
ب ج	ا الح لز ما ب ه الز لح	الب نز کا لز الح مب نح و	مز نح ن الط مح مط ح ی	عح لو الح مو عط الب له لح	قیب مر مط نح قیج نح ل ی	قمز نو مه ل قمط د ح مد
د ه	ب مر مر ه ح الط ب و	الد الح ن ی اه مد نه مر	مط مد مد لب ن م لز ها	ف الح نو ند فا له مو ط	قیه ح نو ن قیو مط ند نو	قنه مه ل ی قنا الد مح ما
و ز	ی با و مط ی نح ی مر	الو ا نو نا الو مر نا ند	نا لز و لو نب لح نه ح	فب مب مح له فج ن ها لح	قیز ل مر ل قیح ما الح لط	قنب لح مه لط قنج مح ح اه
ح ط	ه له ی مو و مر ی ه	الز لد ما ی الح کا نح ح	نح لا با لا ند الح لط کا	فد نز لط لب فو ه و ح	قیط نب ب ل قکا ب ند ح	قند نب ز لو قنو ا ز لح
ی یا	ز نط ح ز ز ما ل ها	الط ط ح نح الط نز ا ح	نه الو لد ز نو اه ب ا	فز مح ی ط فح کا الو لط	قکب مح مه ز قکج الد ی الب	قنز ی ی الح قنح مح نو مد
یب یج	ح الح ن لد ط ه ط ما	ل مد نز الح لا لح مه الح	نز الح نا لح نح الب نو مح	فط الط ن اه صه لح الد الدا	قکد له ا ها قکه مه لح ی	قنط الز مر مه قس لو لو نح
ید یه	ط ح لح لط ی لا ب لح	لب کا مط مه لح ی مب م	نط الب لب لط س الب الح ند	صا مر ح لط صب نو ی لو	قکو نو مح م قکح و ما الو	قسا مه مد لم قسب نح نو ن
یو یز	یا مح مو نا یا نو لط ی	لح لط نب لط لد مط الو لو	سا الب مر ا سب الح الد ز	صد ه مح نه صه مد لط ی	قکط مر ب لط قل الز لد نو	قسج لح ز قسه ما ح مط
یح یط	یب لط لز کا یح الب م لح	له لط مه الح لو الط الد نح	سح الد لا لط سد اه نح ط	صو الد ح نب صز لح مد الز	قلا لح ا ما قلب مح لو لح	قسط لط لح ها قسز الح ی ا
ک کا	ید ه مط لد ید مط ح ح	لز مط نح الز لح ی ن الز	سه الز مح کا سو ل ی مب	صح مح م ط صط نح الد ا	قلج نح لو مح قله ح مح ی	قسح لو لح ه قسط مه ی اه
کب کج	یه نب لح الب یو و نو الح	لط ب ح الو لط نح لب ز	سز لب مه نو سح له الد م	قا ح کا ما قب مح الح ن	قلو لط ب نب قلز الط ح ها	قع نح لط نب قعب ن الز
کد که	یز ها مه ا یح مد ح نح	م مه الد ند ما لز مد ب	سط لح مد له ع مب مح ط	قج الح مو ی قد لد ب ند	قلح لط ه ه قلط مط ا مه	قعج ی مب ط قعد مح لد ح
کو کز	یط الح ب مح یط ب لح لد	مب ل مح لح مح الح مز ح	عا مو اه ند عب ن لح ها	قه مد ک لو قو ند مو ب	قما مح ند نو قمب ح مح لب	قعه الو نح لط قعو له ط ی
کح کط	کط نز و لد ک ما ن ی	مد لو م ا مه ی کا نا	عج نه نح لب عه ها مه لط	قز ه لط ه قط مه ن نز	قمج مح الح اه قمد الح ط ز	قعز مح الو الو قعح نا مح لو

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض الط

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معروضة ۵ مط ا ازمان کرسیة لر لط	ازمان معروضة ۵ مح مـ ازمان کرسیة مح رند	ازمان معروضة ۵ نح ل ازمان کرسیة مح کا الد	ازمان معروضة ی کج مح ازمان کرسیة ند م ر	ازمان معروضة ح لط ی ازمان کرسیة نو لط الر	ازمان معروضة ح ل مح ازمان کرسیة نط ه ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف لا لا لا قفا ح لو مد	رند الـ نح لح ره لا ه نخ	رمط لح ل ا ره مد ط ح	رفح ند مو ه رفد نط مد ما	شیح ه ل ه شید مط لح ط	شلح لح ب ح شلط ع ط نو
ب ج	قف لو لح لر قفح الد ه ه	رلو ما لا له رر نا لو الح	رنا ند م نه رنخ ه نح نخ	رفو ی مو الح رفر ط الر ما	شیه مح نط نط شیو لو مد نب	شم ب نخ الو شم مر الو الو
د ه	قفد لح لا کا قفه ما اله نب	رنط ا ه ی رس ی نخ مه	رند ه لط الد ره اله نز و	رفح نح لد و رفط سر ما نا	شیر الط ما الـ شیح الـ ه نخ	شما لا مر ب شمب ه نو ر
و ز	قفو مط مر نا قفر نز ط لح	رکا ی ند نه رالـ ل نز لا	رنو لو نح ه رنز مو لا ی	رصه کا ه اله رصا الدله ی	شیط مد له و شک و الر نخ	شمب نط مد نط شمح مح مح لر
ح ط	قفط و م ح قصه مد نه له	رالح م نز ج رالد نا لو نو	رنخ نو لح مط ره و له نط	رصب الر مد ی رصح الط نه نح	شک نز نو لد شکا مط ط لح	شمد الر کا لح شمه ی نا نز
ی یا	قصا الح کا نه قصب لا مط ل	رالو ا الح مر رالر ما مح الـ	رسا لو نط نا رسب الو ه لح	رصد لب لو لط رصه لد و نا	شکب م و لح شکح ل له ب	شمه ند ی الو شمو لر نط الـ
یب یج	قصح م الـ ما قصد مح نا ما	رالح کا نخ نط رالط لب اله ی	رسح له نا ج رسد مه ی نو	رصو له الح ا رصر لو له مح	شکد ی مدلـ شکه ی لح الد	شمر ی الـ لط شمح ح ی نو
ید یه	قصه نز الو نخ قصر و ح ل	رل مب مر ا رلا نخ نح لد	رسه ند ما ه رسر ح مط الد	رصح لر لب نط رصط لر لو و	شکو ما ر ما شکو مط ر ی	شمح مو نح ط شمط الح مر الـ
یو یز	قصح مد مه الح قصط الح الحب	رلح ح مو نح رلد مد الو ه	رسح ب مو ما رسط کا له لا	شه لر الر ا شا لر ح ب	شکر لح ی مه شکح الو مدلـ	شنه ما کا ما شنه ند ه نط
یح یط	ر لب ب ه را ما ح مو	رله الد نط ما رلو له لط لح	رع ل ط له رعا لح لح ما	شب لو ح الـ شح لد نز نط	شکط ه ب لر شل ب نخ مب	شنا لو ط الو شنب نح ل ما
ک کا	رب مط نه لـ رح نخ نب الر	رلر مو مد نخ رلح نز ه نز	رعب مو لط نا رعح ند نخ مب	شد لو اله مح شه لا ی لط	شل ه مار شلا لح امب	شنح ما ما مح شنح مب مط نه
کب کج	ره ر نب الد رو و لو له	رم ر مح ل رما نح لا کا	رعه ب م الح رعو ط نط الـ	شنو الح مح الط شر الو ی نب	شلب اله نح ه شلح ب ح و	شند الد نه مد شنه و نه نح
کد که	رر الو مد کا رح له لو لط	رب الط ب ل رمح م ه ی	رعر ر ما اله رعح الد نح نا	شح الـ نخ الد شط نط الح ما	شلو نخ مح ط شلد مه ی نح	شنه مح نخ ما شنو ل مط ند
کو کز	رط مد الط ه رب نخ نا لو	رمد نا مح ی رمو ا الط ه	رعط لا ح و رف لر الدلـ	شی ه ه الح شا ی نو م	شله لا ط ه شلو ر ا ند	شنز مب مه شنز ندلـ الـ
کح کط	رب ح مد ل رنح نب مب لو	رمر مب ی ر رمح الـ نخ نح	رفا مح لا مد رف مط لد مط	شیب و ط لا شیح ا ح نخ	شلب لح الح شلر مح ب لح	شنح لو الـ لط شنط نح ی

جدول مطالع البروج لعرض ل

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوده ح نا ه	ازمان معوده ى مت نر	ازمان معوده ه لد لط	ازمان معوده ه نر لح	ازمان معوده ه مر او	ازمان معوده ه مد ب
	ازمان كبيسه ح نا ه	ازمان كبيسه ح لد مر	ازمان كبيسه مد ط او	ازمان كبيسه ى ب نط	ازمان كبيسه اله ه اله	ازمان كبيسه لا الد لر
	ما. دقا. ثا. ثالثه	ما. دقا. ثا. ثالثه	ما. دقا. ثا. ثالثه	ما. دقا. ثا. ثالثه	ما. دقا. ثا. ثالثه	ما. دقا. ثا. ثالثه
ها	ها ها ها	كا ے لر الط	مه لد مه لح	عه الط مر با	قط نو مه اكر	قمه كا له نط
ا	ها ما و ے	كا نه نو نو	مو لح نا لو	عو لد نح نو	قا ر مد م	قمو لا لر مه
ب	ا الـ لا ما	الـ م ح لط	مر لح اله مه	عر ما ح مط	قب نح مط ه	قمر ما لو مر
ح	ب ح مط لح	لح اله ند ار	مح نح نح لـ	عح مر با لا	قمح الط نا نط	قمح نا ل نح
د	ب مه ه و	الد ے لو نح	مط نح م لا	عط نح لو نح	قد ما ا مر	قنه ا لح نو
ه	ح او اله ط	الد نو ما ط	ن ط ند ها	فا ها ل ح	قه نت ى ها	قنا ما ر لو
و	ى ر نح نه	اله مت ب مه	نا ه اله ح	فب ر لو مه	قبر ح ك لو	قنب ك مت مد
ر	ى مط نح ند	او لح ح ند	نب ا نه ن	فح ند نت نط	قبح ند اله مه	قنح ل لب ے
ح	ه ل م لح	ار ند ار مح	نت نح نه لح	فد الـ ر ما	قبط اله لد نح	قند م ح ل
ط	و بت ب ما	لح ا مه كا	نح نو و ما	فه ل با نط	قك لو ما لح	قنه مط م نا
ى	و نح مر ند	لح مح ر ب	ند نح مو ح	فو لح لد نح	قكا مر نر الـ	قنو نط ط لح
يا	ر له ار لح	الط له مط لح	نه نا نح نو	فر مو مح له	قك نح نط لا	قنح ح لـ مو
يب	ح ر نه له	ل الـ مح او	نو ه لد مح	فح نه الـ ها	قكد ے و لر	قنط ر نو الـ
يج	ح نط ب ند	لا ط لح مر	نر مط او ا	صه ى ه نر	قكه كا ه لا	قسه ار ع نح
يد	ط م نر ق	لا نح مح مد	نح مح نا ها	صا نح ه مح	قكو لـ ب ط	قسا لد الط ح
يه	ے الـ نط نو	لـ مر ط ر	نط مح ار ر	صب الـ ند لط	قكر مح ر نح	قسب مه مح لح
يو	نا ه نا الـ	لح له نا ما	س مح لط ل	صح لا لد نو	قلح ند ر لح	قسح ند نح مد
يز	نا مر ك الد	لد الد نح نر	سا مط ه مه	صد ما ح ر	قل ى نر نه	قسه ى ا اله
يح	ب الط مه نح	له ند كا ه	سب ه ح لد	صه ه نا نر	قلا نه نت مد	قسو نح ح ا
يط	نح ب مر ے	لو ى ى ر	سح نا نه اله	صو ها ما الـ	قلب او لد نح	قسر الـ ح ح
ك	نح نه لد لط	لو ند و مـ	سد نت نر اله	صح ے نت ها	قلح لر الد الـ	قسح لا ر نه
كا	ند لر ما كا	لر مد لر نت	سه نه ے لح	صط ك نا كا	قلد مر نط ر	قسط م ر ا
كب	نه ك لط لو	لح له اله ط	سو نر مد ه	ق لا ه لح	قله نح مط اله	قع مط ه لد
كج	لو ح مه ح	لط او الط نح	سح ها ر ا	قا ما الط الـ	قلر ط نط ى	قعا نر نط لد
كد	لو مر با و	م ر نح ها	سط ح لـ مه	قب نت ى لر	قلح نط ه نط	قعح و ند نه
كه	ر ل لح مح	ما ط نح و	ع ر ب ح	قد ب لط ند	قلط ل و لر	قعد نه مط نا
كو	نح مد و ى	مب ب ح له	عا نا ه نح	قه نح لو له	قم م م نط	قعه الد ما م
كز	نح نر نو ح	مب ند لح نر	عب نه ط ح	قو الد ا مد	قما ه نط نح	قعو لح ل بے
كح	لط ما نر نا	مح مر لط نح	عح لط مح له	قر لد نح نا	قمح ا نه ار	قعر مت ك لح
كط	ى او ط نه	مد م نط مد	عد الد مط ى	قح مه مه او	قمد ما ار نو	قعح نا ے لو

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض ل

درجات بروج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مطالع ده: ه نا لج ازمان کبیسه: لا لو ه	ازمان مطالع ده: ه مط لو ازمان کبیسه: مج مه سا	ازمان مطالع ده: ه کح ح ازمان کبیسه: سح لج مد	ازمان مطالع ده: ی لو مج ازمان کبیسه: نه مه لر	ازمان مطالع ده: ح لو مج ازمان کبیسه: لو لد ے	ازمان مطالع ده: ح لج ہا ازمان کبیسه: نط لہ ے
	د. ق. ث. ثا. ر	د. ق. ث. ثا. ر	د. ق. ث. ثا. ر	د. ق. ث. ثا. ر	د. ق. ث. ثا. ر	د. ق. ث. ثا. ر
ا	قف ہا ہا ہا قفاح مط مد	رند لج الد ا رنه مج لہ ی	رنه ح مد لج رنا مد مد لد	رفد ل سہ مط رفه لہ ے نو	شید اه مد لر شیه لط ہا لو	شلج مط الہ لا شلط لج ۃ ه
ب ج	قف سر لط لر قفج الو الطۃ	رنو نخ مد لج رنح ط ہا ر	رنب اله و ط رنج له نخ مو	رفو م یا اله رفر مد ۃ نز	شیو سہ ک سہ شیر ه کا ح	شم کج سہ ط شمات حنب
د ه	قفد له کج ک قفه مد ے مط	رنط لط نط ہا رنی الط مح الج	رند مو مج اله رنه نز ک و	رنح مح ند ر رفط نب نز نز	شیر نز نو اه شیح ۃ و ند	شما مه نخ نو شمب الط لا سہ
و ز	قفو نخ ه مه قفح سہ ہا الو	رکا م ط ا راله ۃ م م	رنر ر نه الج رنخ کج ل الج	رصه نو لر مه رصا نط مہ نط	شبط مہ سہ ہا شک لج ل م	شمج سہ مج ند شمح نو مد نب
ح ط	قفط ے ند الو قصه لط نب نظ	رالد ا ے له راله سہ ہا نخ	رنط الج ند لر رنه لط ح لط	رصح سہ مه نه رصد ی مط لر	شکا الد لد نا شک مه الہ ح	شمد لط ک مد شمه الہ کج لط
ی یا	قصا الج نب کج قصب لر نا نب	رالو الہ له لج رالر لج اله ر	رسا مط ح ہا رسب نط کج لج	رصه ر سہ له رصو ح مد له	شلج ه کج کج شلج مه مه نخ	شمو ی اه کا شمو مر مہ ۃ
یب یج	قصح مو نو نط قصد مه نخ لج	رالج مد ر لو رالط نه سہ مه	رسد ط ح ح رسه کج نا مج	رصر ط نو الو رصح ے ند مه	شلد مه لج نه شله له ا ح	شمر ل مد سہ شمح سہ لط لو
ید یه	قصو ه و لو قصر مد لو الہ	رلا ه نب لہ رالہ لو نب ر	رسو الج اله ی رسر لر مه کا	رصط ما ک ل شه مالہ ح	شلو الد ح لط شکر سہ ۃ نخ	شمح ند مج لج شمط لر ہا مد
یو یز	قصح الج ل نب قصط لہ مامہ	رلج الر مر نا رلد لج ند الط	رسح مو ند سہ رسط نه ند ح	شا ما ط ہا شب ے لج نط	شلج ا لو لو شلج ۃ کا کج	شنه لط سہ ی شنا ہا نز مو
یح یط	رسہ مہ ح لج را نا الر مد	رله مط نخ الج رلر ا ہا الط	رعا ی لج ہا رعب کج ما اله	شبح ط اله سر شدح ا ی	شکط لر ما لد شل الدم الر	شنا مہ مد اله شنب الد لہ الہ
ک کا	رح ہا ۃ الر ری ے نط ط	رلج سہ سہ لج رلط الج کج لہ	رعج کا اه مر رعد الط مج ا	شه و کج نب شو ح کج نط	شلا ما نب نخ شلا نخ مد لط	شنج و سہ و شنج مر مر لط
کب کج	ره نط نا ل رو الط الرۃ	رم لد اه مر رما مه لد مه	رعه لر مہ نط رعو مه ر ا	شر ا ی لر شر نخ ی ے	شلب مه لہ سر شلج لا نا مو	شند الط لط لہ شنه ے مو و
کد که	رر لط سر لو رح مج نب الد	رمہ نو لط الد رمد ر نو ہا	رعر نب الج مه رعح نط الط نز	شج ند لد نز شط ۃ مو ہا	شلد سر نز مه شله ح مج نا	شنه نب ما ه شنو لج لد نا
کو کز	رط نخ لو ی رما ح الط سہ	رمه مج کج کج رمو ل ح ا	رف و الج ر رفا سہ مج الط	شه مو لط الط شیا ما ما الج	شله مط الج مر شلو لد مه لج	شنر مد ند ند شنر نو ے الہ
کح کط	رنب کج الج کج رنج الج الہ مه	رمر ما ے ے رمح نب مه ک	رفب کج نو ما رفج اله ا ی	شیب لو لد مه شیج لا ح مد	شلر لط نا کا شلح و مج مد	شنج لر الج لط شنط کج مجۃ

جدول مطالع البروج لعرض لا

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجه ح مط ک ازمان کبیسه ح سط ک	ازمان معوجه ی ما لا ازمان کبیسه ح ل نا	ازمان معوجه ه له ر ازمان کبیسه مد ه یح	ازمان معوجه ه نه مب ازمان کبیسه ک ا م	ازمان معوجه ه ۃ ر ازمان کبیسه اله نا م	ازمان معوجه ه مو یخ ازمان کبیسه لا لج مه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ہا ہا ہا ہا ہا م مب ل	ی ند ی مط کا لج ہا م	مه ی الب م مه نخ و ل	عد نج لا کا عه نج مد ط	قط الو الب لد قی لر مح مه	قمه ه ح لط قمو مه لر ر
ب ج	ا کا الد کا ب ب ح لج	الب الب لح نب الح ر ح ہا	مو نب لط ی مر مو نا اله	عر ی ۃ مب عح ے نخ مح	قیا مط ہا ما قیح ہا لر ر	قمر الو ح لط قمح لو لد نو
د ه	ب مب ۃ الو ح الح لو مط	الح نا نط ط الد لر ح الح	مح ما نخ الب مط لر ر لح	عط ر الر لد ف الد الد ب	قید مب ے لب قیه الح لو ہا	قمط مر ہا ی قنه نز ر ی
و ز	ی ی الو نو ی مه یح یح	اله الب الد ط الو ر نط ح	ۃ لح ہا لط نا الط یح مه	فا لا لو ی فب لح نر مه	قیو له ر الد قیر مو مر مو	قنب ر الح نه قنح ر مه ل
ح ط	ه الو ما ک ۃ ر ے ر	الو یح مح الو الر م و الط	نب اله نه ر نخ الب ۃ ہا	فح مو الط ر فد ند ل ی	قیح نخ کا الط قک ط ند ند	قند الر ند ل قنه لر نط له
ی یا	و مح مب لح ر الط یح مد	الح الو الر نخ الط یح مب ب	ند ک یح الد نه یح ے الر	فو ح ہا ر فر ہا الح ط	قکا کا لح ہا قکب لح ه لح	قنو مح ا ر قنر نر نر یح
یب یج	ح ے لب الح ح نا مه الو	ل ہا ے لح ل مر لا الو	نز نو لا ح نر مه ح الب	فح ک و ے فط الط ہا ما	قکج مد لط مب قکد نو ه نه	قنط ر نخ نب قسه ر مح نو
ید یه	ط لح ر مب ے مد لر ی	لا له ح لط لب الح ه الد	نخ مد ک لح نط یح مد لر	صه لح ہا ب صا مر لا لط	قکو رم الب قکر لط ی ے	قا الر لب نب قسب لر ک نو
یو یز	ے نو مه و ہا لر نا ب	لح ہا لط ند لح نط نط کا	سب یح مد مد سا یح نط نط	صب نر ی لد صد و ۃ لح	قکح ل لب ح قکط ما ۃ ند	قسج مر ح ہا قسد نو مد لد
یح یط	مب لط مح الح یح ا ما لر	لد مح ند ے له لح ے مد	سب مد مر مد سح مه ۃ نط	صه لو مح الب صو الو نب نج	قل نخ مد نو قلب ی الر الب	قسو و لط ند قسر مه نخ مد
ک کا	یح مح مو یح مد الو ہا ه	لو الر مو لا لر ر نا یح	سد ر الح لط سه لط الح الح	صر لر لط لو صح مر لد م	قلج نه مه یح قلد الو نا مه	قسح اله لب الو قسط له ی لر
کب کج	مه ح اله لو مه ۃ نخ الح	لح ح مب اله لح نخ نا مد	سو کا نه ما سر الد کا مر	صط نخ ه الر قا ح مو نر	قله لح ے ح قلو مط ے ط	قع مد لو الو قعا ند ح یح
کد که	لو لح نب نه ر مه لر لو	الط مط ند مح م ما اله ر	سح الر لب ی سط ل نو ب	قب لط م یح قح ل لب الر	قلح ہا مب الح قلط ما ح نا	قعج ح لب لد قعد یح ہا نا
کو کز	ر نط مب مب یح مب نط مو	ما لح مب ک مب اله الد ه	ع لد لو لد عا لح نو ک	قد ما الط الو قه نب لد ر	قم الب ح نه قما لب نخ الو	قعه الب لر ہا قعو لا مط ے
کح کط	لط الو الط الح ک ے ط مر	لح یح ا مط مد ے نخ مط	عب مح له الح عج مح له یح	قر ح مر م قح مه ہا م	قمب مح م م قمج ند الر ک	قعر ما مد ح قعح ۃ مو لو

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض لا

درجہ	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان نصف دائرہ: ه نح ز ازمان گزشتہ: الدمه	ازمان نصف دائرہ: ه نا ا ازمان گزشتہ: مح الح مح	ازمان نصف دائرہ: ه ب لد ازمان گزشتہ: مح لو ر	ازمان نصف دائرہ: ی مدم ازمان گزشتہ: نه ه نز	ازمان نصف دائرہ: ح لد ا ازمان گزشتہ: نو الد نخ	ازمان نصف دائرہ: ح اله ب ازمان گزشتہ: نط ه ی
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما ا	قف ما ما ما قفا ط نح الد	رند ند نو ما رنو ه لو م	رنه لح لر الو رنا مد نط ی	رفه و الح لط رفو ما الدمه	شید ه لر ی شیه مط ا ما	شلط ه نه ما شلط مط ه نح
ب ج	قفب نح مه نر قفج الح ے ه	رنر لو نط ی رنح الر و لد	رنب نو ب ی رند ر اله نح	رفس لو الدله رفح کا ح م	شیو ما نخ ما شیر لد له نه	شم لح ل لر شما ر ما مد
د ه	قفد لر الح ما قفه مو نط ط	رنط لر نو ه ری مح نا ط	رنه نح ل لد رنو الط الر لح	رفط اله ح الو رصه الط ح نخ	شیح الو مر م شیط نح لد مح	شمب ما ر مح شمب مد اله مد
و ز	قفو لو الر الو قفح ه نو ر	رکا نط مر لر رالح ے مط نا	رنز م نط مر رنح نا نح ح	رصا له الر نو رصب له لح نح	شک ے ه ب شکا ا ح مو	شمح الو ر ه شمد ط ا له
ح ط	قفط نه الح لد قصه الد نه الح	رالد کا مط نب راله لح ح مه	رسه ا ند لح رسا ب اله ی	رصح لح ی لط رصد م لا له	شکا نا مر له شکب مه ح مه	شمد نا لد مد شمه لح نط نه
ی یا	قصا لد الر لد قصب مد ا لو	رالو مد مد مه رالر نه له لح	رسب اله م مد رسح لح ر ر	رصه مه لو ما رصو مد ط ا	شکح له نح الط شکد کا مط مو	شمو لو نح مر شمو نخ نخ الح
یب یج	قصح نخ م و قصه ح نه الو	رالط و مه ی رل ح ط و	رسد مح ما لح رسه نح ط اله	رصر مه ب لو رصح مو ما ا	شکه ما ه نه شکو ما ما لط	شمر م لو لب شمح اله ح مح
ید یه	قصو ب نر ما قصر اله لط ی	رلا الط الر نر رله م نه نه	رسر ب نه الو رسح ب لح ما	رصط مو نه لو شر مو نه الح	شکو مح م و شکر لو ند لو	شمط ح مد ند شمط مه اله نو
یو یز	قصح له الر ح قصط مه ما ی	رلح نب لط لح رله ح ند ه	رسط کا مح نح رع ل نط مط	شا مه لط اله ش مد نا لح	شکح الد نا ما شکط ب الح لد	شنه الو نب مح شنا ح مد لد
یح یط	ر نب و ح رب ب ب مر	رلو نه ی مح رلر الو ند اله	رعا لط نح نه رعب مح لو نا	شح مح الح نب شد ما مط لح	شکط نط مط اله شل مو مر نخ	شنا مط الر له شنب ل ما مو
ک کا	رح ما نخ نح ری اله ما اله	رلح لح کا مط رلط نه ه و	رعح نر فط نح رعه ه الط نو	شه لط مو لو شمو لر ے ما	شلا لح له ب شلب لط نح لا	شنح ما مر اله شنح نب مط مح
کب کج	ره له ه ل رو مه مد ل	رما ا لح لا رمب نح ب مد	رعو نح ل مح رعر کا ب نه	شر لد ی مح شح ل مو مه	شلح و ما لد شلح نب ما نر	شند لح مح م شنه مد ما مر
کد که	رر نب لو ه رط ب مه نو	رمح الدمه لو رمد لو الح مط	رعح الح الح نو رعط له له نخ	شط الو قط کا شی اله نب الر	شلد لر له نا شله اله نو لر	شنه نه لح ی شنو لو الح ما
کو کز	ری ب نط نو ربا الح اله ی	رمه مر مط الح رمو نط اله نح	رف مه له الو رفا مط ا مه	شیا ح و لح شیب مح ح له	شلو ح ما نا شلو نب ما	شنر ر ط لد شنر نر نا اله
کح کط	رب لح نا ما رنح مد اله نخ	رمح ے مح لط رمط اله لو نه	رفد نه ط نح رفد ا نه نا	شیح ر م نو شید ا نح ل	شلر لر الو ح شلح کا مح ی	شنح لح له لط شنط نط ر ل

جدول مطالع البروج لعرض له

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفرده ج مومر	ازمان مفرده ک م ج	ازمان مفرده ه له له	ازمان مفرده ه نز مط	ازمان مفرده ه ند نب	ازمان مفرده ه مطح
	ازمان کبیسه ج مومر	ازمان کبیسه ج الوه	ازمان کبیسه مدب اه	ازمان کبیسه ی ما مد	ازمان کبیسه الونح و	ازمان کبیسه لب مدمد
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها م ر ج	ی لر ما الح کا ی مو الو	مد لح ر لو مه الو لط ی	عد لو الج ب عه کا له کح	قج نه ر ه قج ر ها الح	قمد مج ے ج قمه نط لو ر
ب ج	ا ی ه لو ب ها اه ل	الب ی لر ب الب مح لط ما	مو ی الط ی مر مد م ب	عو الر مج ے عر لد نه ط	قیا لط نا کح قیب ل م ما	قمر ے ی ه قمج کا لط لو
د ه	ب م لب نه ج ی مد ما	الج لب نز له الد ر ل الد	مج ط الب و مط ی لو الو	عج م الو الح عط مر الو ج	قیج مب لج مج قید ند الج ر	قمط لب ر ل قنه مج ر لد
و ز	ی ا ها مج ی ما ر مج	الد ب ی ما اله مر الح نح	مط نط ه ما ه نه مد ند	ف ند مج الج فب ب ما ر	قیو و له لو قیر ح لا ح	قنا نح مر ط قنج ی مب لو
ح ط	ه کا لو الح و ب ا ه	الو لب ما مد الر ح الح لط	نا نب ر الح نب مج مه لح	فج ط مج لح فد ر نو ر	قیح ل لا الط قیط مب ل لر	قند نه الد مج قنه الو ج اه
ی یا	و مب الط ی ر الح ها مر	الح ی ی ی الح ه لد و	نح مه نب لد ند مج لج مه	فه الو لد ه فو له ه مج	قک ند ما لط قکب و لو الح	قنو لو لح کا قنز مر ج کح
یب یج	ح ج م مر ح مد لط م	الط لر ا مب ل الح نح مج	نه ما الط لب نو م ب کا	فر مج نط لج فح کح ج کح	قکح کح لح نه قکد ل لب اه	قنح نز لح الح قه ج ر لد
ید یه	ط اه ج .الد ے و ب ند	لا با ا ما لا نح الط الح	نز لط ا مب نح لح مب ط	صب ب الو لط صا ما نح نا	قکه مب لو اه قکو ند کح لط	قا کح اه ما قسب الح مو مو
یو یز	ے مر ر اه با الح ط م	لب مو مد نز لح لد اه مج	نط لح ها ا سه نح ج ما	صب کا مه ح صج لا مد لر	قکج و الد نه قکط کح کح ما	قسج لط ی مب قد مط کح مج
یح یط	مب ط الح ی مب ه نب لر	لد الب نب مج له ما م نط	سا لح ما ر سب لط الح لح	صد ما نو مو صه نب لو ما	قل ل ر ها قلا ما مط الو	قه نط الح کح قر ط ما ر
ک کا	کح لب الح الر ند مد ج نه	لو ها مط لط لو ه الر ا	سج م نح ب سد مب ند ما	صر ب نح. الو صح کح ل کح	قلب نح لر الد قلد ه کح ه	قسج لط مط ح قسط الط نه اه
کب کج	مد نه نه الط مه لر نه مد	لر م الب الب لح ل لد لو	سه مه مد ر سو مر له لط	صط الد کح لج قه له ر نو	قله ر ج الو قلو الح لد نط	قع م ا لد قعا ه ج الح
کد که	لو ی لو لا ر ب الر مو	لط کا کح ها م مب کح الح	سر ه لط الح سح نح نح ح	قا مو الط مه ق نز مب ی	قلر م ح اه قلح نا له نب	قعج ها و ج قعد ے ح مج
کو کز	ر مد نط لح کح الر مد الو	ما ج م لا ما نه الر لط	سط نز نه الح عا ا نب ما	قد ح نح ے قه ی الب ند	قم ج ب کا قما مد الد لر	قعه ی ط الط قعو ل و ب
کح کط	لط ے ما ط لط نح مج مر	مب مر ما کا مج م اه لب	عب و الر نو عج ے اه کا	قو لا نز نو قر مج لح ل	قمب اه مج ه قمج لو نح و	قعر م ه ع قعج ه ب مد

بقیه جدول مطالع البروج لعرض له

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجه ٥ نول ازمان کرسیه لط الد	ازمان معوجه ٥ ند الط ازمان کرسیه مح لا نح	ازمان معوجه ٥ سه و ازمان کرسیه نح مح نط	ازمان معوجه ید سه لو ازمان کرسیه نف نوله	ازمان معوجه ح لا لو ازمان کرسیه نو ار مح	ازمان معوجه ح الب ازمان کرسیه نط ۃ ب
	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا
ها ا	قف ها ها ها قفا ط نز مو	رنه ما مط نب رنو الح ا ند	رنا ی مه ی رنب و الو ل	رفه مح لو نخ رفو مط لد لط	شیه الو نب ی شیو نط لد الح	شلط الب مح لب شم و ما مح
ب ج	قفب نط ند مب قفج الط نخ نح	رنز لد لو ب رنح مه له الح	رنح الح ب ی رند لط لر و	رفز نخ لب ی رفح نح ر نط	شیز مب مح لط شیح لب کا	شم مط مح نا شما لب به لد
د ه	قفد لط ۃ لا قفه مط نا ر	رنط نو نز لط رکا ح الد ح	رنه نا ا ۃ رنز ب ر م	رصه ب ی لر رصا و ا نب	شیح نو نط الط شیط مر ما لر	شمه به ما الب شمب نز لب ند
و ز	قفو نط نح نز قفح ط نو لب	رالب نط نا له رالح لا اله ا	رنح نح ل به رنط الد مب ی	رصب ط ک لر رصح سب الد ما	شک لح مر ها شکا الط اله الد	شمح لط مح الط شمد الب ی مو
ح ط	قفط نط نخ الو قصد ل ی له	رالد سب نو لد راله ند مو نه	رنه له ما الب رسا مو الط مر	رصد ید نه ح رصه ر ٥ نط	شکب نط لر له شکح ط لب نط	شمه ی ی لا شمه مه نو ٥
ی یا	قصا م ب نب قصب ۃ نح مح	رالر و الب لو رالح نح ب لد	رسب نز ا لد رسح ر مح مط	رصو نط ا نخ رصر ک الو الر	شکح نط ب کا شکد مح نط ا	شمو الر لو لح شمر ط ر الح
یب یج	قصد ها لا مر قصه ب ما سه	رالط الط نخ ها رال ما مو مط	رسه مح ح ید رسو الح به الح	رصح کا مح نخ رصط کا نو نط	شکه لر ر ر شکو اله لد سه	شمر ۃ لا نو شمح لا ۃ ک
ید یه	قصو ک نه مح قصر لا نح ید	رالا نح له ٥ رالح ٥ ما نا	رسر لح ید نب رسح مح ا ط	شه کا نط نط شا کا مر نا	شکر نح مه ح شکح ا ل لر	شمط سه نب له شمط نح نز و
یو یز	قصح ما لد مط قصط نا نب الو	رالد ر الح له راله الط الر الح	رسط نز لح ما رعا و نو ر	شب ک نخ مح شح نط نز لط	شکح مح نخ مط شکط لو و ر	شنه لد نا لو شنا به م ک
یح یط	رات کا الب رت سه نا مر	رالو ما کا مه رالر نخ الح لر	رعب لو ها الد رعح الد نخ ر	شد نح ک الح شه لو الو به	شل الب نخ نح شلا ط اله ند	شنا نو نط نح شنب لو نط نح
ک کا	رح الح کا لط رک لح نو له	رالط ٥ نح ما رام نح الط الح	رعه لح اله ب رعه مه ح مح	شو ید ر الو شر ما ید الر	شلا به لط نو شلب ما لا ما	شنح ر ل م شنح نز نخ نه
کب کج	ره مد له ر رو نه ر مد	رسا الط الح لا رسب ما الح نب	رعو ۃ ما الر رعر نز مح مح	شح ر نب له شط ی به مو	شلح الر نح لو شلد سه لو ر	شند لح الح له شنه نح مه سه
کد که	رح و سه نا رط و نب الو	رمح نخ الد الد رمه ٥ لا مح	رعط ٥ نو لر رف سه لح نب	شی ها ط مط شی نه مح لد	شلد نز لط مط شله سه الط لو	شنه نح نط ر شنو لط به نط
کو کز	رب الر مه ل رما لح م الد	رمو ر کا ر رمر الط نط نط	رفا نط لح لر رفب اله ی نا	شیا ۃ لر ند شیح مه نط مح	شلو الر ب اله شلر ما ک مط	شنز نط الر م شنر نط لد ل
کح کط	ربه مط لط نه رند ها مح نخ	رمح م ح مر رمط نب نط له	رفح له لو ۃ رفد لح الد مر	شیح لط ل م شید لح ک م	شلر نه الب نخ شلح لط نح لد	شنح لط مد الد شنط نط نب نب

جدول مطالع البروج لعرض لح

[illegible]	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مهر دیده ح سدے	ازمان مهر دیده کو لح لے	ازمان مهر دیده ه لوه	ازمان مهر دیده ه نط نط	ازمان مهر دیده ه نه م	ازمان مهر دیده ه ند ے
	ازمان کرینده ح سدے	ازمان کرینده ح اک سے	ازمان کرینده کح نخ ر	ازمان کرینده مط نخ مو	ازمان کرینده اه ند الو	ازمان کرینده لا مرح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	ها ها ها ها	ى ط ند ح	مد ا اه م	عج لج کج لو	قح الح اه لد	قمد ل نخ ح
ا	ها لط لب نخ	کا ب نو مح	مد ند الد ل	عد مح لا لر	قط له لب ح	قمه مب لب ند
ب	ا لط ه لط	کا مو کح مح	مه مر کح ر	عه مط م لح	قیح مر مر الو	قمو ند ب الو
ج	ا نط م ی	اب الط مح ها	مو ما ب الد	عو نه ند ل	قب ها ا الح	قمح ه مح مو
د	ب لح ب الح	الح ب الط لو	مر لو ح ط	عح ب الط و	قیح ب الد کا	قمط ر نه ی
ه	ح ر مط نح	الح نز ل اه	مح ل لو نا	عط ط لح ط	قید الد م ی	قنه الح لط ها
و	ح نز الط نو	الد ما مح کا	مط اه نا ا	ف لو نه ح	قیه ب ا مو	قنا لط نب اه
ز	ی لر ما مر	الد الو ی ا	ه کا اه مط	فا الد الر لح	قیو مط لد الو	قنب ما اب و
ح	ه لو نه لد	الو با ه ه	نا ر لا مح	ف لب ب مد	قیح ب ا مو	قند ب لح م
ط	ه نو مه ند	الو نو ی نز	نب نح م نب	فح م الر لب	قیط مد الح لب	قنه نح نا ح
ی	و لو لح الد	الر ما ما اه	نح ب ما ها	فد مط مد مو	قک الر و لد	قنو اه ها ی
یا	ر نو لد نا	الح الر الد ل	ند ح و له	فه نز نه مح	قکا لط الط ما	قنز لو ی نح
یب	ر نو م ا	الط کح اب مط	نه ه نز نخ	فر و نخ مد	قکب نب ها ها	قنح مر ط الد
یج	ح لو مح نط	الط نط ما الد	نو ی ه الد	فح لو کح مح	قکد ی الد مه	قنط نخ کح ب
ید	ط لو نز نا	ل مو ر ر	نز ب مح لب	فط اه مح و	قکه لو نه ح	قسا ط ه لط
یه	ط نز ر ما	لا لح مه مح	نح ا مو اب	صه له لح ی	قکو الط مد لد	قسب ی ا لح
یو	ب لر مر نخ	لب ی لد م	نط ا کا مح	صا مه لب الح	قکر ما م نا	قسح ل نح لط
یز	با کح مه ح	لح ح ر ما	سه ا کح لو	صب نه مر م	قکح ند ها نب	قسد ما مح ر
یح	با نخ نط ها	لح نو مد الح	سا ا م کح	صد و مه ب	قل و الر ر	قسه نب الر الر
یط	ب لط مح لر	لد مد لد ر	سب ب الب لح	صه لو مط ا	قلا کح لط ه	قسز ح مه کا
ک	کح ی مه الو	له لح مد ند	سح ح لر نخ	صو الر مو نب	قلب ل کح مه	قسح کح نخ ب
کا	مد ا نا لح	لو اب الد نو	سد ه اه نو	صر لح اه لب	قلج مح ه مح	قسط الد لط لد
کب	مد مح ط لح	لر ما نب مب	سه ر لح لح	صح مط ما نخ	قلد نه الر لب	قع له ی م
کج	مه الد له ی	لح ا لر ند	سو ط نا له	قه ها نط لا	قلو ر لا ر	قعا مه نر لر
کد	لو و کا م	لح نا ه ب	سر ب نا ح	قا ب ل له	قلر نط لو له	قع نو له لو
که	لو مر نط ب	لط مب الط الو	سح مه ه ط	قب الد ب مه	قلح لا له نخ	قعد ر کح ی
کو	ر الط نز ب	م لح الو ط	سط مط نخ و	قح له لط کح	قلط مح لد ب	قعه ر مح نز
کز	ح ب ح لو	ما الد مح کا	ع الح نب ب	قد مر اه و	قم نه الح الو	قعو الح ی لو
کح	کح ند لا ل	ب لو لر لد	عا الح اه لط	قه نط اب مح	قمب ر ی لا	قعز لح نه ا
کط	لط لر ه لد	مح ح مر ر	عب لح کا مه	قر ما کح م	قمح لط ح الح	قعح مط الر ی

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض لح

درجات السوا	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجة ده ٥ نطر	ازمان معوجة ده ٥ ند ہا	ازمان معوجة ده ٥ ما لو	ازمان معوجة ده ی ے الح	ازمان معوجة ده ح الح الح	ازمان معوجة ده ح نط الح
	ازمان کبیسة لر مو له	ازمان کبیسة مح م له	ازمان کبیسة مح نا نا	ازمان کبیسة نح نب مد	ازمان کبیسة نو ل مب	ازمان کبیسة نط [illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ہا	قف ہا ہا ہا	ز نه الط و الب	ز نا لو له الو	ز نو کا ما الد	شیه نح لد ک	شلط م ٥ نب
ا	قفا ے لب لو	ز لو م نا لب	ز نب مح ما ک	ز فر الو لح مه	شیو نا مب نخ	شم الب ند الو
ب	قف کا ی نط	ز بر نب لط الط	ز ند ہا لر ر	ز فح لا لد ما	شیز مح الب الو	شما ٥ الح ل
ج	قفح لا لط الد	ز بط ی لا لد	ز نه مب لد ند	ز فط لو ر نخ	شیح له ما لط	شما م ما الد
د	قفد مب ما ح	ز ی لو اله مح	ز نو الد ک م	ز صد م ا ند	شیط الو لج نا	شمب ل ب مح
ه	قفه نب مد م	ز کا الح الد ر	ز نز له نر مه	ز صا مد ند نا	شک مر ل لد	شمج نب ہا مح
و	قفو ح الد مد	ز الب م الح اله	ز نح مر الط الا	ز صب مر ح نر	شکا ح ط نخ	شمج نخ لح نج
ز	قفح مب ب الح	ز الح نب الح نح	ز نط نط ہا الط	ز صح ن ح اله	شکا نخ الب و	شمد له الد نو
ح	قفط الد لط ک	ز اله ی لب الح	ز سا ے نح ر	ز صد نب کا الب	شکب مح ر نح	شمه لو ن الر
ط	قص له ک الو	ز الو لو ند ر	ز سب کا لد الح	ز صه ند لد ی	شکج لر له ی	شمه نخ ح الب
ی	قصا مو ا مح	ز الر الط ا مه	ز سج له نح ح	ز صو نو اه ب	شکد الو مه و	شمو لط ند لد
یا	قصب نو مد لط	ز الح ما ک ے	ز سد مح ے نط	ز صر نر لر الر	شکه مه اله مح	شمر ک ما الح
یب	قصد ر لب لج	ز الط نخ لب نخ	ز سه نح مد مح	ز صح نح نط مب	شکو ح مه لب	شمح ا ا ہا
یج	قصه نح لو نح	ز لا ٥ نط ح	ز سر ی مب ک	ز صط نخ مو الد	شکو نا مب نط	شمح ما مد نب
ید	قصو الط ی کا	ز لب نح نط ط	ز سح ند الر لب	شه نخ لح لب	شکر لط اله ک	شمط الب مب لر
یه	قصر لط نخ الر	ز لح ل مه الو	ز سط الد الو نو	شا نح لح	شکح الو مد ب	شنر ب مب نط
یو	قصح ن ن کا	ز لد مح ی نب	ز ع لد ما ند	شب نر ما الح	شکط نخ مب نج	شنا مح ب ط
یز	ز ا مو نخ	ز له نه له سه	ز عا مح مو ب	شج نه ند لو	شل ہا ح لو	شنا الح لو ا
یح	ز ا مب ن لو	ز لو ح ہا ہا	ز عب نخ ا لو	شد ند ب ب	شل مو لر ما	شنب ح لط نط
یط	ز ب الح مه مر	ز لح ک ل لط	ز عد ب ی ر	شه نا نخ اله	شلا لب له ل	شنب مح اہ ط
ک	ز ح لد نط م	ز لط لب نخ الو	ز عه ے مه مد	شو مط لط ہا	شلب نح نح له	شنح الح کا لو
کا	ز ی مو ح نب	ز م مه لا الح	ز عو لط لب الح	شر مو لط ح	شلج ح لط ح	شند ح مد مو
کب	ز ه نر کا مح	ز ما نر نخ مد	ز عر الر م مو	شح مب الح ر	شلح مح ند ے	شند مح ی الو
کج	ز ر ح لر ند	ز مو نه اله لد	ز عح له لب الر	شط الح لد ما	شلد لح لط نط	شنه الب مح مح
کد	ز ح ک ر له	ز مد الب مر الب	ز عط مح ی نر	شی لد ح نط	شله نح ما لط	شنو ب ل ع
که	ز ط لا کا ہا	ز مه له نط م	ز ف ن الو نا	شیا الط الح ط	شلو ب الط له	شنو مب ے ب
کو	ز ے مب مد لو	ز مو مر له لط	ز فا نر ل ند	شیب الح لو نا	شلو مر ل ی	شنز کا مر لر
کز	ز ا ند ا مد	ز مر نط نخ لب	ز فب ی ٥ ل	شیح نح ر لو	شلر ل ر ہا	شنح ہا ب لو
کح	ز ح ٥ مط لد	ز مط مب مب لب	ز فد ے لط الر	شید مب و نخ	شلح نح مو ر	شنح م مد ما
کط	ز ط ر الر ی	ز قد الد الر ز	ز فه لو الح الج	شیه ٥ له ل	شلح نر ح ب	شنط ک الر ب

جدول مطالع البروج لعرض لد

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معتدله	ح ما لط	ح لو نح	ه لو لو	و ب	ه نح لح	ه نه م
ازمان گذشته	ح ما لط	ح کح الر	کح نه ح	لط نز له	اله نه مح	لا نا لح
	د . ق . ث	د . ق . ث	د . ق . ث	د . ق . ث	د . ق . ث	د . ق . ث
ها	ها ها ها	ک ب ید ک	مج الح مو اله	عب نط کح نز	قز نه مو لط	قمد کح ب نه
ا	ها لح نز ا	ک مد ما کح	مد کا کا له	عج ی الو نو	قط ح نو مد	قمه اله الو ل
ب	ا ر کح الو	کا الر اله یا	مه ید الر ی	عه ی لر لط	قی به لو م	قمو لر لر نح
ج	ا نو نب لو	کب ی ک نا	مو ر نح مح	عو لو نح نه	قیا الح له لح	قمز مط مه ا
د	ب له مح لو	کب نح لد لد	مز ا نح ی	عز الح لا نه	قیب نا الد اله	قمط ا نا لد
ه	ج ید مط ل	کج لر ا کح	مح نو ه م	عح ل لط م	قیج ند و له	قن کح مط مح
و	ج نح ند ج	کد کا مه ک	مح نه نط لا	عط لح ر ب	قیه و ه لو	قنا اله لح ر
ز	د لح یا ط	که ی مد یا	مط مو ید م	ف مه مه ند	قیو لط ند الد	قنب لر مب ر
ح	ه ب ج ی	که مح نح مه	ن مب ا کح	فا نح لر لط	قیز لب مط ل	قنج مط لح م
ط	ه ما الب ها	کو لح ما نا	نا لح ب لر	فب ب ها لب	قیح مه مد لو	قنه ا کا لح
ی	و ل لط الح	کز کح الط نو	نب لد لد مح	فد ی نه نز	قیط نح نه مط	قنو کح و ح
یا	ز ی ها ک	کح ح ما ک	نج لا مب الد	فه لط مو به	قکا یا مب لح	قنز الد مه مح
یب	ز مط الط ل	کح مط ر ید	ند الط یر ه	فو الح نط مط	قکب الد مب الب	قنح لو اله لط
یج	ح الح نز مح	کط لد یر ل	نه الر ط الح	فز لح الو ح	قکج لر له نه	قنط مح کح الط
ید	ط ح لو ه	ل کا ح یا	نو اله لط لب	فح مح ب الح	قکد نه لح ه	قس نط لب اله
یه	ط مح ک به	لا ر ل نط	نز الد الح ح	فط نح ط مه	قکو ح الط مه	قسا ما ی ر
یو	ی الح مد لط	لا ند یر لر	نح الح مو ی	صا ح الح الح	قکز لو الو نه	قسج الب لا نح
یز	یا ح و له	لب ما الط کا	نط الح اله نا	صب کح نا مد	قکح الط نو نح	قسد لح نو نو
یح	یا مح به به	لج الح نو نه	س الح ما الح	صج الط لد لط	قکط مب نب له	قسه مه نو نو
یط	یب الح ل ر	لد نو م ید	سا الد کح ه	صد م الد نه	قل ند نو م	قسو نو م لد
ک	یج ح نا ط	له ی نط ط	سب اله لط ط	صه نا م م	قلا ر مو لو	قسح ر نط با
کا	یج مط الب ح	له نح م م	سج الو نح نو	صو ب م ر	قلب ک الو لر	قسط لط نو ک
کب	ید ل ی الو	لو مب م الو	سد الط ح مح	صح مد ب ر	قلد لح ک الر	قع ل لح لو
کج	یه یب نه ه	لز لا نز نب	سه لا ط لو	صط اله مر اله	قله مه نه ر	قعا ما مه مط
کد	یه نب ر الط	لح کا مح ها	سو لح ح ب	ق لر الط ه	قلو نح کح لد	قعب نب نط الح
که	یو لح ط نه	لط یا نه ما	سز لر یا م	قا مط لا لد	قلح ی و یا	قعد ی کح لب
کو	یز ید لح لب	م ب الو کج	سح ما ها نه	قج ها الط ح	قلط الح لط ی	قعه مه اله ی
کز	یح نو ط نا	م نح اله لا	سط مد نا اله	قد ب لو ل	قم لو و ر	قعو الو لب مح
کح	یط لر کح نز	ما ید مو نه	ع مط الب اله	قه اله نه م	قما مح لا نط	قعز لر مح ح
کط	ک لط نط نط	مب لو لا مح	عا ند یر ی	قو لح به مه	قمب ها نح الح	قعح مح نا ر

بقیه جدول مطالع البروج لعرض لد

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مغربیه ده	و ا مح	ه نه لد	ه ماه	کح ح ب	ح اه له	ح لو ل
ازمان کریمه	لخ لو	مح مح ند	مح نط نه	نخ ح ه	نو لح م	نط د ب
	ل. د. ث. ثالثه	ل. د. ث. ثالثه	ل. د. ث. ثالثه	ل. د. ث. ثالثه	ل. د. ث. ثالثه	ل. د. ث. ثالثه
ها ا	قف یا یا یا قفا ما ح نخ	رنه مو مر ب رنو نط و لر	رنت ط مح ما رنخ کا مد له	رفر یا مو ح رفح ه مه نو	شیو لا مح له شیر لح لح ب	شلط نر مه م شم م یا ند
ب ج	قف لب نو نب قفح لح لر ب	رنح ما لح ا رنط لح نخ مح	رند لد ی ک رنه مر لح ل	رفط ب لر له رصه مه ح لح	شیح مه مح ه شیط و لر لط	شما لب ا ح شمب ح ند ط
د ه	قفد مد لد ند قفه نه مو لح	رس لو ک ند رکا مط مح نط	رنو نط ل نب رنخ ب لح لو	رصا مح نط ب رصب لب مح ک	شیط نر لح م شک مح ی نط	شمب مه لو لح شمح لو ند ه
و ز	قفر ر یا لر قفح مح مد ما	رلح ا لو لو رلد مد ی مح	رنط لد ک نه رسه لد ب له	رصح له نو نخ رصد لح ند ی	شکا لح ر یا شکب لح ب ح	شمد ر نت لا شمد مط ی نه
ح ط	قفط لط لو مد قصد م مح م	رله لو لط لح رلو لط لح لح	رسا مه مر نخ رسب نر ب مح	رصه ل نو ر رصو لح ا ک	شکح ر نط لد شکد و نط ک	شمه لط نه لد شمو ب لر نر
ی یا	قصا نب یا مط قصب ح نط لو	رلر نب مح مد رلط ه ح ک	رسد ح نط ک رسه نط له ب	رصر لد م نا رصح له مو نه	شکد نه یا ما شکه مح ب مو	شمو نا ح نا شمر لا لط نخ
یب یج	قصد مد مح ک قصه لو ح ک	رل سر مر له رلا ل مح ب	رسو ل له ما رسر ما ح لو	رصط لو مح لر رشا لو لد ط	شکو لا ح ب شکر مح ل لط	شمح ما مد مه شمح نا نخ له
ید یه	قصو لر لح ر قصر مح نه نخ	رله مح لح ه رلح نو ل مه	رسح نا لو ب رع ا ند مه	شا لو مح ند شب له لو نر	شلح ه مب لح شلح نب لط ا	شمط لا مه کا شنه ما لط مه
یو یز	قصط یا لر له ر ما نه لا	رله ط کا نه رلو له لده	رعا ما مر لب رعب کا لح نر	شح لد ک لح شد ل ند له	شلط لح نو مط شل له ب ل	شنه نا لح نه شنا لا ب ب
یح یط	را لح لد کا رب له مد ر	رلر له ر لح رلح مح ر لب	رعح لا یا ما رعد م مح مه	شه ل مب نه شو لح ر لو	شلا ب نب مح شلا نو مح م	شنب ب ل ل شنب مط نط نو
ک کا	رح مو نخ ر ری نخ لح لر	رم ا ط ما رما مد مه مد	رعه مط ی ح رعو نر نط لح	شر له له ب شح کا نر لح	شلب ما ل ی شلح لو مح ط	شنح لط ک لر شند ح لح یا
کب کج	رو ب لو ک رر لب ر نخ	رمب لر ب ل رمح م ه لو	رعح و لب ما رعط مد مد و	شط ر نخ ب شی مح مه ر	شلد ما ا مه شلد نه مه مط	شند مر نا ند شنه لو نط نا
کد که	رح لد کا نخ رط مو ب ر	رمد نخ ند لد رمو ه نخ له	رف کا نب نخ رفا لط ک ک	شیا ط یا لط شیب ح ند ک	شله لح مد م شلو لب نخ مر	شنو و ه نر شنو مه ب ل
کو کز	رب نخ ح لو رنب ب مد نط	رمر مح له له رمح لا لد لر	رفب لو لح ب رفح مح و ب	شیب نخ و نو شیح نب و نب	شلر و له لو شلر مط لط ط	شنر لد ما لد شنح ح ر مد
کح کط	رنح لب لب ر رند لد لح ل	رمط مد مح مح رنه نو مح لو	رفد مط لب کا رفه نه لح ی	شید مه لب نو شیه لح لح له	شلح لب لد مط شلط نه مح ر	شنح مب و لد شنط کا ب نط

جدول مطالع البروج لعرض له

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوده	ح لح مه	د له الب	ه لر ر	و ول	و ال	ه کح مد
ازمان کبیسه	ح لح مه	ح مد ر	کح نا مد	لط نه مد	الب نر مد	لا نه کح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها لح د مد	لط مد و الط د لو ها ط	مه نه مد نط مح م اله نا	عه لط ه ج عج الد لط کح	قر ر مد کح قح ل ی ما	قمح نه ه نط قمه ر ند ح
ب ج	ا لو لط ن ا نه ا نب	کا ح ح نا کا ن ل مب	مد م ح ب مه لح ما مط	عد ل لا الد عه لو مط لط	قط مح لو لو قی نو ک کح	قمو ک ما مر قمر لح الح لط
د ه	ب الح کا الد ح ما مه لح	الب لب ط ک الح بو ب ر	مو الو مر له مر ک لط ر	عو مح ل لح عز ن مح ی	قیب ط لو ها قیح الب مد نح	قمح مو ه لو قنط نح لط مو
و ز	ح ن کح ل کح الح مب الح	الح نط مب له الد مب لر مه	مح نه مب لو مط ی و مو	عح کح نه ک ف ه لط لط	قید لو ما مح قیه مط الح مح	قنا ما ح مح قنب الح ما نر
ح ط	ه ر مب نر ه مو ن ن	اله الو کح لح الو ی الح ا	ن ه لد ر نا ا لو ها	فا کح نح مح فب الب الط مط	قیر ب نب ب قیح لو نه له	قنح لو ح کح قند مح لا و
ی یا	د له لب الح ر ح لو ی	الو ند مب له الر لط کا نه	نا نر ل الب نب ند ک ل	فح لا الد الر فد م لد الو	قیط الط نا الر قک مح مب نو	قنو ها ند لح قنر کح لا لح
یب یج	ر مه ح مه ح کا ها ک	الح الد نه ن الط ح نب نب	نح نا لح الر ند مط مد نه	فه مط نح نح فو نط لو لو	قکا نو مب ند قکح ی ه نط	قنح اله الر و قنط لر ما نه
ید یه	ط ها ب مو ط لط ی ا	الط نه ر مه ل ما ح لح	نه مر ل کا نو مه نط لح	فح ط له لر فط لط مو ک	قکد الح لط نر قکه لر ب اله	قس مط مه نو قسب ا نح نح
یو یز	ی کح الح ب ی نر مد کا	لا الر کح الط لب کح نح مه	نر مه ط نط نح مد لو الد	صه ل مد ر صا م نر ما	قکو ن ل الط قکح ح ب ک	قسج کح نح ها قسد اله نط لح
یح یط	یا لو لو مب یب لو ند مب	لح ها نر الب لح مح بر لب	نط مد م الر س مه ا لو	صب نا نه ما صد ح ب نو	قکط ر ک ح قل ل لر مه	قسه لح لو ما قسو مط نو م
ک کا	یب نو لط لط یج لو لا او	لد له نط مر له الد ما نط	سا مه نر لط سب مر الح کح	صه مد لو مد صو الو ها م	قلا مح نط نه قلب نر مب مر	قسح ا نا لو قسط کح مه ی
کب کج	ید لو لح نط ید نو ند نه	لو مب مب نح لر ا الب ما	سج مط اله ب سد نا الح ما	صر لر مد ر صح مط م الح	قلد ی م نه قله الح مح نا	قع اله لح ح قعا لر الر ح
کد که	یه لر لب ن یو ر نط نح	لر ن لح ر لح م لد ی	سه ند ما ک سو نر نه ی	قه ا نا ن قا مد ه ما	قلو لو ها مط قلز ن ر له	قعب مط ح ن قعد ا ط له
کو کز	یو نح مر الد یز لط مح الط	لط ل لر مح م ک ر ما	سح ها نط لح سط ی مر ما	قب الو الد لط قج لح ند لا	قلط ح مد و قم نه نه لح	قعه مب نر نح قعو الد مب الد
کح کط	یح کا ب نا یط ب الر کح	ما اب لو الد مب ح اله مه	ع ط لو ی عا کح ط کا	قد نا لو لح قو ی ک ا	قما الط نه لط قمب مب ما مط	قعر لو الط لب قعح مح مد ک

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK

مخطوطہ کا صفحہ نمبر 300

یہ صفحہ جان بوجھ کر چھوڑا گیا ہے

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK

مخطوطہ کا صفحہ نمبر 301

یہ صفحہ جان بوجھ کر چھوڑا گیا ہے

بقیۀ جدول مطالع البروج لعرض لو

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مستویه ده	و ر لح	ه نح ن	ه ی یا	ی ح ل	ح لط لو	ح ی ک
ازمان کبیسه	لح رنح	مد و مد	مط لو مد	لح ک مد	نو لط نه	نط نه ی
	ر د ث ثا	ر د ث ثا	ر د ث ثا	ر د ث ثا	ر د ث ثا	ر د ث ثا
ا	قف یا یا یا قفا ب لج لج	رو لح لج مو رر لو نح لو	رنح ر ما لد رند ل لا مح	رنح له ط لو رفط لر ح کا	شیر لط ما لح شیح ل له لط	شم لد لر لو شما نه لا مح
ب ج	قفب الد مه ند قفج لر ے مه	رنح ن لط ما ری ی ه ر	رنه مح م یا رنو نو نه لط	رصه له یا لح رصا لو لر یا	شیط کا لح لط شک ب یا یا	شما نو ک لح شم لو نح ه
د ه	قفد مط لب ند قفو ا نح نط	رکا ر مب ب رله لا لد لو	رنح ط لح ر رنط له ک ب	رصب م ے لح رصح مح نه نر	شکا ب ح له شکا نا لح لو	شمح ر له مح شمح نر لد ع
و ز	قفر ند لر لو قفح لو ند لط	رلح مه ه مو رلد نح نت له	رنب لد نه لط رسا م لر نح	رصد مو مح نا رصه مط لط لط	شکب م نه ا شکح لط مح کا	شمد لر لد مه شمه ر لد لط
ح ط	قفط لط له نت قصد نت نح لد	رلو ب له کا رلر لو له نط	رنت نط مد ر رند یا مر ب	رصو نا کا ح رصر نح ے ب	شکد نح ب نط شکه و ح و	شمه نر ت مه شمو لو له لد
ی یا	قصب ی له ب قصح لو نح یا	رلح م کا ن رلط ند لط لح	رنه لح ل مد رنو له له لح	رصح ند لا ا رصط نه ر له	شکه نح مه ح شکو م نر له	شمر مه ن لو شمر ند نر مح
یب یج	قصد لط له لط قصه مب ط لط	رلا ح ے لد رله له یا ن	رسر مو مو له رسح نح ا مح	شه نه لر ر شا نه لط لو	شکر لر مو نر شکح مد نت ند	شمح لح نح ند شمط ب ند لح
ید یه	قصو ند مح لط قصح ر ل یا	رلح لو ه ی رلد ن و لو	رع ط یا نح رعا نط مب م	شب ند لح ح شح نح لط له	شکط یا کا نه شکط مو ه نت	شمط نا لح ے شنه ل ند ح
یو یز	قصط ی و لد ر له نو مد	رلو ی یا لر رلر ح و ی	رعب ل ر یا رعح م نط ی	شد نا مد ط شه مط مد ی	شل لا لح مح شلا لو لا ح	شنا ح مد ر شنا مر ح لر
یح یط	را مه مح ل رب نح مب ب	رلح له ا له رلط مو ب ح	رعد ن ح ما رعه نط مد له	شو مر ح مو شر مد ی مط	شلب ا مد نت شلب مه لد نح	شنب له لح ه شنح ح لح ما
ک کا	ری یا له له ره لد لح ی	رم نط نح لح رمب ند یا ے	رعح ح ند نح رعح ح ح لو	شح م لو لو شط لو لا نت	شلح لط لط ے شلد نح ک مه	شنح ما مه یا شند نط مر مد
کب کج	رو لر لح لا رر نه لر لر	رمح لر نح نه رمد ما مو مط	رعط لو مر مب رف لد ند لا	شے لا ند لر شیا لر ا له	شلد لو نر ح شله م ح لح	شند نر مو نح شنه له م لط
کد که	رط ح ند ر رے لو ند ل	رمه نه له له رمر ط لر له	رفا مب مد نا رفب ن له نر	شیب کا لد نح شیح نه مو و	شلو له ند یا شلر ه لط مد	شنو نح له مو شنو نا لح ا
کو کز	ریا ل ی لو ریب مح له نه	رمح لح ی لح رمط لو مر ط	رفح نر لط لح رفه ی لد مح	شید ط مد کا شیه ب لح کا	شلر مر مر لح شلح لط نه مر	شنر لط ط لح شنح و نا ر
کح کط	ریح لو ما لر ریه ے ی لح	رن ن نح مر رنب ح ن مح	رفو ے مه مد رفر لو نح لط	شیه نه ح لو شیو مر له نح	شلط یا لو لط شلط نح ے و	شنح مد له لو شنط له ر لط

جدول مطالع البروج لعرض لر

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجه ده · حه لط	ازمان معوجه ده · كه لا لط	ازمان معوجه ده · ه لح له	ازمان معوجه ده · و طا ح	ازمان معوجه ده · و ر لط	ازمان معوجه ده · ه ب
	ازمان كبيه · حه لط	ازمان كبيه · ح كر نح	ازمان كبيه · كح مح كح	ازمان كبيه · لط نب لا	ازمان كبيه · الو ما ب	ازمان كبيه · له ه ب
	د . ق . ث . ثا	د . ق . ث . ثا	د . ق . ث . ثا	د . ق . ث . ثا	د . ق . ث . ثا	د . ق . ث . ثا
ا	ها ها ها ها ها لر ح نا	لط و الح مه لط مر ح نب	ما مه الح لط مب لو مب نر	ع نه به اله عب ما ل كح	قو ر الح كح قر كا ب ل	قمح ر الرب قيد لا الح الح
ب ج	ا مد ر ح ا نا ب ما	ى الح ه كح كا ط مه ب	مح الح له لو مه ى ن ا	عج و مه نا عد كح ر مه	قيح له ط لط قط مطح نا	قيه مه الح مه قمو نط المد و
د ه	ب الح مه مط ح ن الح لو	كا ن ب الط الم لب الب ند	مه ر م لح لو و مه كح	مه لط نر ا عو الو كح مد	قيا ح ى ا قيب ر اله الو	قمح كح لط لا قمط الر ر ا
و ز	ح مب له كح ى مط كح و	الح مد الح لو الح و خ نط	مر ما لد ى مر ند مه لا	عر له ب ما عح مب نح نه	قيح لا ن و قيد مو ه مه	قمه م مد كح قنا ند لط ى
ح ط	ى نر ح ح ه لد الر نط	الد نط ط ن اله المب ب ر	مح مط لا مر نط مه نر الو	مط نا كح ى فا كا ما نر	قيو ما الح ب قير مد نخ ح	قمح ح كا لط قنه كا نط م
ى يا	و ا نح لر و مط لو لر	الو ه لو لح الح مو الب	ن م ط نب نا لو الح و	فب ط الد نا فح كح مه مد	قيح الط ل لر قيط مح كح نب	قنا له له لو قنو مط ه ن
يب يج	ر الو كح الط ح ك الو كا لا	الر لب لب نب الح و مب مه	نب كح و و نح ل ط ما	فد الح اب ب فه لح له مد	قك نح الو مد قكب ب نح الر	قنح ب لر الد قنط لو ر لو
يد يه	نح مب مو ا نح ر ز	الط ا ما كو الد مو ما نح	ند الر مب نح نه اه نب ب	فو مط ما لط فر نط لح مد	قكح الر ا ط قكد ما نط لط	قه الط الرم قنا مه نا مط
يو يز	د نح طانر ى لو ط مب	ل لا ى ما لا نو مو نخ	نو الد لد ا نر الح لد لب	فط ى لو ند صه كا نا لو	قكه ز لد مح قكر با ب كح	قب نو با ن قد ط الح م
يح يط	ما مد الر ما ما نب ن مد	لب ب ما ب لب مح نح الح	سخ الح ند لو نط الح ب ى	صا لح الح الح صب مه ه لب	قكح اله لر ب قكط م ا مب	قسه الب م نه قسو له نر ر
ك كا	ب لا ى ا ب كح ى ط ب	لح له لح نر لد الب مط الر	سه الح ح ح سا الد نط كا	صح نر له مد صه ط نح و	قل ند لح نخ قلب ح نه ح	قسر مط ح اله قسط ب نح لط
كب كج	كح مح نب ه ما الر نب كح	له ب نط لح له نخ ط كح	سب الو لط مد سح الح الب نر	صو كا ما نر صر لد لط كح	قلح الح لا الب قلد لر ن ه	قع مه الح ط قعا الح لح مو
كد كه	مه ر مد ى مه مو الر كح	لو مو الر ل لر له مد لب	سدل كح ما سه لح ن مد	صح مر كح ن قه ما ما ب	قله نب ب ب قلو و الح الب	قعب ما م لح قعح ند مر لح
كو كز	نو الو ا لط نر ه مح نو	لح الد كا مط لط كح مه مط	سو لر الو ا سر ما ى ر	قا كح لو لح قب الو لح الب	قلح ى مر مه قلط له ما لح	قعه ر نب الح قعو ى كح كح
كح كط	ر مه نا لط كح الر ا ح	م ح نط مر م ند اله لد	سح مه الط نر سط ن ى ك	قح م ى ب قط نح ل ر	قم مط ما و قمب ح ى له	قعر لح لو مه قعح مو نر نر

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض لر

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفروضه: و ب ج ازمان کبیسه: لح مه ل	ازمان مفروضه: و ہا لج ازمان کبیسه: مد لو ج	ازمان مفروضه: ه ط الو ازمان کبیسه: مط له لط	ازمان مفروضه: ی ا ی ازمان کبیسه: ج الو لج	ازمان مفروضه: ج لو الط ازمان کبیسه: لو مح ب	ازمان مفروضه: ج ب ح ازمان کبیسه: نط ه ے
	ا. دقا. ثوا. ثوالث	ا. دقا. ثوا. ثوالث	ا. دقا. ثوا. ثوالث	ا. دقا. ثوا. ثوالث	ا. دقا. ثوا. ثوالث	ا. دقا. ثوا. ثوالث
ہا ا	قف ہا ہا ہا قفا لح ب ج	رنو مب لب حج رنر نو لط لح	رنح نب لو مر رنه و الب نح	رفط ی مد له رصه ط لط لط	شیح مد لو ما شیط ه لد الو	شم نح لا لح شما لح نح نب
ب ج	قف الو ج مه قفح لط و مر	رفط ے مح ند ری الد نط الب	رنو نط نه مح رنر لح الو لح	رصا مد ل ج رصب ح نه مح	شیط نو ہا لح شک مو ی ما	شمب مد ح ما شمب ند ما ی
د ه	قفد نب ر لر قفو ه نب لب	رکا لط نب مه رلب نح لا لح	رنح مو مح الب رنط نط مح مح	رصح الب لح نط رصد الو ط لو	شکا له لح ما شکب الد مه لح	شمح لح نح کا شمد لح لب مز
و ز	قفر ح نط الر قفح لا الو مد	رالد ر مر ن راله الب ط نه	رسا نب مو ے رسب اله م مر	رصه الط مب ما رصو لا لر ج	شکح لح لب ل شکد ا ن مر	شمد نب مه م شمه لب رمب
ح ط	قفط مد لا نا قصه نر ما ما	رالو لو لح لح رالر نا ی نر	رسح لح لح ج رسد ن ما ند	رصر لح ی لو رصح له ہا لط	شکد مط م الب شکه لر ے لح	شمو ما ر نه شمو مط نط ن
ی یا	قصب ے نا له قصح الد ب نح	رالط ه الو ب رل نط نح لح	رسو ب مد لو رسر مد ند لح	رصط لو ما نر شه لو مر نو	شکو الد کا ج شکر ما ا الب	شمر لح لط لح شمح ر ط مو
یب یج	قصد لر نط ه قصه ن لا لح	رلا لد الب ن رلب مح نر مر	رسح الو لو لب رسط لح ح مد	شا لو مه مد شب لو اله لح	شکر نر لح مح شکح مح لح ر	شمح مه لح ہا شمط لح ن ح
ید یه	قصر ج مح ے قصح ر ح ما	رلد ج اله نب رله ح ہا کا	رسح مط لح و رع ہا کا و	شح له اله نط شد لد ر نح	شکط لح مط ط شل لح نط ر	شنه ا ن ج شند لط نب ج
یو یز	قصط ل لب ر ر لح نب الد	رلو لب لح نا رلر مر و لح	رعح ے نط ما رعد کا اله لو	شه لب ر ب شو الط نا ہا	شل نح مح لو شلا مح ر ه	شنا ر مح نح شنا نه ل کا
یح یط	را نر لب لو رح ے ند ے	رلط ا لح لو رم لو و ح	رعه لا الر ح رعو ما مد لو	شحر الو نح لو شح لح لو ند	شلب الر الر ح شلح ما لح لح	شنب لح و لا شنح ے مح لح
ک کا	رح الد الد مد ره لح ہا ی	رما ل الط لح رمب مه و نر	رعر ن له ط رعح نط نط ج	شط نط ن ح شی ه الو لد	شلح ند مر الب شلد لر مط مح	شنح مح ما لح شند اله لو ا
کب کج	رو نا لح ما رح ه ی م	رمح نط لا لح رمه لح ند ه	رف ح مو م رفا ر ا ه	شیا ے لح لح شیب ه مد الط	شله ی ن ے شلو ج کا ا	شنه ب نو نر شنه م ما ند
کد که	رط نط مه ب ری لب نب نط	رمو لح ط ند رمر مب لد لد	رفب الد نح ہا رفح لح ما لو	شیب نط اله م شیح نح مد مب	شلو مه لو لح شلر الر لر و	شنو ر الد مر شنر ند لو الد
کو کز	ریا مو م الط ریح ہا له ند	رمح نو لط نط رن ے نا ط	رفد م ب نط رفه مو نب ه	شید مو نط الب شیه لط ط ی	شلح ط مر لا شلح ن مد مح	شنر لا مد ما شنح ح مر نط
کح کط	رند مد لا مه رنه لح لا الب	رنا الد ن کا رنب لح مط ل	رفو نح مد مط رفر نط الط مر	شیو لا الد الد شیر لح ر ج	شلط لا ند مب شلم مب نا ح	شنح مه نب نر شنط الب لو ط

جدول مطالع البروج لعرض لج

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجة ده ح الط لط ازمان كبيسة ح الد لط	ازمان معوجة ده كح ل ما ازمان كبيسة ح ما ى	ازمان معوجة ده ه لج ن ازمان كبيسة كح لط نا	ازمان معوجة ده و ما لط ازمان كبيسة لط ن ط	ازمان معوجة ده و ى نب ازمان كبيسة الو ا ما	ازمان معوجة ده و ح لط ازمان كبيسة الد ى نا
	ل. ثا. ثو. ثث	ل. ثا. ثو. ثث	ل. ثا. ثو. ثث	ل. ثا. ثو. ثث	ل. ثا. ثو. ثث	ل. ثا. ثو. ثث
ها ا	ها ها ها ها ها لو الد ط	كح مو نب نه نط الو ند لط	نا ح ند ل ما نط مر ند	ع ما الح نب عا لو لح نه	قه ل ند الد قو مه ح نخ	قمب نز نا اه قمد نب ل لح
ب ج	اب مر لح امط كح لج	ى ر كح لو ى مر مه نه	مب نا كح مج مح مح ج و	عب الب نه نب عج الط الب ط	قر نط لو الر قط ند ى ن	قمه الر ح لو قمو ما مب مج
د ه	ب اه لو نر ج ب ه ا	كا الح لو كح الب ط م الح	مد له الح ر مه الج ح مج	عد لو ند ه عه مح م ى	قى الح مد مر قيا مح كح مج	قمز نو لو الط قمط ى مح ه
و ز	ج كح لو نو ى نه ى ج	الب نا ج لو الح لب ما مد	مو كا لد ل مر نه الج ا	عو نا الط مو عز نط لد لا	قيب نخ نه مر قيد كح ا لو	قنه الد نط الح قنا لط لب نر
ح ط	كح نا مه اه ه الح الو مح	الد ند لو ط الد نو نط نه	مح ط مر ل مط ى الح لو	عط ر نه نا ف لو نا نخ	قيه الر نه مو قيو مب نا لح	قنب كح نخ ه قند ح ى اه
ى يا	و ه نا مو ومب ها كح	اه لط ل ط الو الب الد لط	مط نط مد كح ن نه لر نخ	فا الو الو اه فب له نر لط	قير نخ ا كا قيط نب نر له	قنه الب الد نر قنو لو لد الر
يب يج	ر كح نز له ر نه كح نه	الر ه له مط الر مط ى لب	نا نب ب مح نب مح مر كا	فح مه نر كح فد نو ما نر	قك الح ج لر قكا مح ج الد	قنز ن مه كا قنط كح نه ل
يد يه	ح لج ها ل ط ى كح نج	الح لج ى ها الط مر لط نب	نخ مو نه و ند مح نخ الح	فو و نا مد فر ر مه ه	قكب نخ لو كح قكد كح مر نخ	قسه كح ند ى قا لب نر ى
يو يز	ط مر لو الد ى الد نر لو	ل ا ند ن ل مو نو ن	نه نب اه الو نو ما ما مه	فح الح نط ب فط م الط لر	قكه الح الر مد قكو مح ل ها	قسب مو نه كح قد ها نخ ج
يح يط	يا ب لد نر يا م كح نا	لا الب كح ه لب كح ب ما	نز م لح مر نخ م الد الط	صه نب ى ب صب ى ى نط	قكر نخ م ر قكط كح لط نط	قه ند مه ا قسو الح م مح
ك كا	يب كح ى ج يب نو ى نه	لح ى ط ما لح ن مر نر	نط م مط لر س ما ن ر	صح نو ن نى صد الط نب نو	قل الح مر الط قلا مح مد ما	قسر مب لا لد قسح نو كا ج
كب كج	كح لد الح نا ند مب مه نه	لد لر مو مب له اه ه ى	سا مح الب نه سب مد نخ لح	صه ما نر م صو ند نو مح	قلب نخ نر نا قلد كح نب ن	قع ى ى لا قعا الح نه كح
كد كه	ند نا الح ن نه ل ج ر	لو نب نخ ها لر ها ر ند	سج مر اه مو سد ن نب ى	صح ح ند ى صط كا لد نب	قله الح نا ن قلو مح مه نو	قعب لر مب لو قعج نا الط ج
كو كز	نو ح نخ لر نو مح ر لح	لر مط مو له لح لج نا مح	سه نخ مج ه سو نر نط ما	ق له ى كا قا مح مه مح	قلر نخ م نط قلط كح لا ما	قعه ه كح لا قعو كح ند ه
كح كط	نر الر الط م نح ر ج كح	نط الح الو له م كح الد ب	سح ا م لح سط ه الح الح	قب ب مب نط قد لو ما الد	قم الح ى مد قما مح و نط	قعر لب لر ى قعح مو كح مه

بقيه جدول مطالع البروج لعرض لح

الدرج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ازمان مغربية ده و كر ح	ازمان مغربية ده د ب ى	ازمان مغربية ده ه ح نا	ازمان مغربية ده ح نح لح	ازمان مغربية ده ح كح مر	ازمان مغربية ده ح ح نا
	ازمان كبرية لح الح ح	ازمان كبرية مد اله لح	ازمان كبرية مط لا الط	ازمان كبرية نح لح ب	ازمان كبرية نو مو نط	ازمان كبرية نط ه ى
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ها ها ها قفا كح ما مه	رتر ب ح له رح لو نح ما	رند الط ه لو رنه مح كح لو	رفط مح لو ح رصه ند لا لر	شيح نا ه ل شيط ما له نح	شما كح ر ه شما نب نو مر
ب ج	قفب اكر الب م قفج ما ه نه	رنط لا لط لو رى مو الح نط	رنو نر ر ما رنح ما مدب	رصا نح نط الب رصج ب م نط	شك لا لح اله شكا كا ح ب	شمد لب ل ى شمج ما نب الر
د ه	قفد ند مو الط قفو ح ل نر	رالب ا نط ا رالح لو ند ى	رنط الد نه لط رسه لح اله نح	رصد و لو نه رصه ط مر م	شكب ى كح اله شكب نط نب و	شمح نا ا الح شمد الط نو مح
و ز	قفر الب مر مد قفح لو ى نب	رالد لا ح ى راله مو ر ى	رسا نا مه لو رسح ه ح ر	رصو ب لد مد رصر ه ا الر	شلح مر و مط شكد لد ند نو	شمه ح لا ى شمه مر مد مه
ح ط	قفط مط مط الط قصا ح لح نر	رالر ا ب ط رالح لو له نط	رسد كح مب ى رسه ل مر ى	رصح لو لر مه رصط كح ط مح	شله الب كح كح شكو ط ب ح	شمو اله لو ط شمر ح مط ه
ي يا	قصب سر الح الو قصح لا نط سر	رالط لا ب لا رل مو ى ا	رسو مح ط ن رسر نه لط ما	شه نط ى الح شا نط له لا	شكو نه ن نط شكر ما نر مط	شمر ما مط نر شمح نط ما ط
يب يج	قصد مه مد نط قصه نط و نر	رلب ا نط نح رلح لو ل ها	رسط ر لط نح رع نط ل الح	شب نط كا كح شح كح مح نه	شلح الر ما نه شكط كح ح ى	شمح نر اله ح شمط له ب اله
يد يه	قصر كح ى مب قصح الر ب ن	رلد لا لب و رله مو مب ب	رعا لا ها نح رعب مب مد نه	شد سر لد لد شه لو ا لر	شلط نح ه ى شل مب ى مح	شنه ب الح لو شنه مط مو ب
يو يز	قصط ما ن ن رت نه ى ل	رلر ا مح ب رلح و نو لو	رعح نح ح لو رعه ح مح ح	شنو كح مد ند شر ما ب لط	شلا الو نو ها شلب ى مط الح	شنا الو نط ل شنب ح و ه
يح يط	رب ط مد لط رح الح اله لح	رلط لا نو الح رم مر ب اله	رعو مد ب ر رعو الد ب كا	شح ر نر ب شط ى الب ر	شلب ند الد نا شلح لر له كا	شنب ما ب اله شنح سر نط مر
ك كا	رى لر له ح ره نا مط له	رمب ا نح لط رمح سر ح الر	رعح لح لح له رعط مح ح ر	شى ها نه مب شى نه لا مد	شلد ى الط نا شله ح ها ه	شنح ند مح مد شند لا لح ر
كب كج	رر و و نه رح ى الر مح	رمد لب ى مد رمه مو نح الد	رف نب ى ط رف ها اله الط	شيا ن ب ل شيب مد لو نط	شله مه الح نا شلو الر ح و	شنه ح مد له شنه مد مط نب
كد كه	رط له ها لب رى مط لو نه	رمر ا مد كح رمح لو ماب	رفح ح ل مد رفد لو لط م	شيح لح اله ل شيد لا نا ب	شلر ح نو الد شلر ن نط لب	شنو كا الح ى شنو نر ند نط
كو كز	رب ح مح لا رنح كح سر ر	رمط لا نه كح رن مه نه ى	رفه الح مه نه رفو ل لر نا	شيه الد لا مح شيو لو نو ند	شلح لا الح مر شلط ب مد مه	شنر لد الح ح شنح ى مو الر
كح كط	رند لب نا الد رنه مر الط الر	رنب ها الح كح رنح مد نا ب	رفر لر ى ح رفح مح كا مه	شير ح مو سر شيح ها ب مو	شلط نب مو ى شم لح ه كا	شنح مر ب الب شنط الح له نا

جدول مطالع البروج لعرض لط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مستقيمة ح الو نح	ازمان معوجة د الح ی	ازمان معوجة ه لط ار	ازمان معوجة و ند الو	ازمان معوجة و مد ط	ازمان معوجة و ما ما
	ازمان كبيسة ح الو نح	ازمان كبيسة ر نه نح	ازمان كبيسة نح لدم	ازمان كبيسة نط مط و	ازمان كبيسة الو ح نه	ازمان كبيسة لـ ند نو
	ج د ث ث	ج د ث ث	ج د ث ث	ج د ث ث	ج د ث ث	ج د ث ث
ا	ها ها ها ها	نح الو مح لح	م ملا نح اكر	سط الو ر لح	قد نح نح كا	قب لر مح
	ها له مح ی	لط ه و نح	ما كا مح لد	ع لا كا ما	قوح ا الد	قمح نح ها لا
ب	ا ما الو ها	لط مه مو مه	مـ مـ مـ نح	عا لر ما لـ	قر الـ نر نا	قمه ح رم
ج	ا مر ما د	ی اله م ط	مح ی ه كا	ع مد ط م	قح لر نه لح	قمو الح لا و
د	ب الـ نح مح	كا ه نا نح	مح نو د اكر	نح نا و امد	قط نح و ما	قمر لح مدم
ه	ب نح م نط	كا مو نح نه	مد مح ی له	عد نح لر ی	قيا ح ب مو	قمح نح نه ر
و	ح لد لـ ه	الـ ار ب نب	مه ما كا الح	عو و لح لو	قب الح لح مح	قنه ح مر
ز	ی ب الد الط	الح ح ح ح	مو لد مو ند	عر ند مد له	قيح لح نه نه	قنا الح نط مد
ح	د مو نط ی	الح مط ی نح	مر الح مح ما	عح الح مد مح	قيد ند الح نو	قنب لط ها ل
ط	ه الـ نط ما	الد لا و الح	مح الح ر الد	عط لـ ی مح	قيو ط نب لا	قنح نح نر نح
ی	ه نح الد ند	اله ب نط نب	مط نح ا نو	ف مـ ه لط	قير اله له نه	قنه ح نب لد
یا	و لد لـ نا	اله نه نو نح	نه نح لو ه	فا نا مر نب	قيح ما ی نح	قنو الح مـ نح
یب	ر ب مح لـ	الو لر نه الح	نا ط ما ب	فح ا نط مط	قيط نو مه نح	قنر لح لح الط
یج	ر مر ی ط	الر ی مط مه	نب و ر الـ	فد ب الر مط	قكا ب ی ل	قنح نح الح الح
ید	ح الح ل نح	الح ی ر نح	نح ح نح ما	فه الح الـ لو	قكب الح ح اكر	قسه ح ب ه
یه	ط ها ب ل	الح مر مو مد	ند ها مد ر	فو لد ل نط	قكح مح مه ل	قا الـ بو لـ
یو	ط لو مه نط	الط لا مو نط	ند نح نه نح	فر مو ا لر	قكد نط ل نر	قسب لر اله و
یز	ب نح اله الط	ل نو نح نو	نه نر الر لر	فح نر مط لح	قكو مه ط نح	قسح نب ح ير
یح	ب نه الح ه	لا ها نط مو	نو نو نا الح	صه ط نح الد	قكر ل نه مو	قسه و له نح
یط	با الر الو لر	لا مو ط لد	نر نو مد مـ	صا كا نح لا	قلح مو لـ نح	قسو كا نح كا
ك	ب ی لر م	لـ لا مد ب	نح نو الح لا	صب له ر مح	قل ب ر ب	قسر له مد ب
كا	ب ما نح الح	لح ر مح نه	نط نر نط ر	صح مر نب ی	قلا ر نا مد	قسح نه نح لا
كب	نح نط لا و	لد ی مد نب	سه نح ما ر	صه ها نح كا	قلب لح ما م	قع ی مد ب
كج	نح نر ب مـ	لد نه نح نح	سب ها ح لر	صو مد ی لو	قلح مط مد ط	قعا نط ب ط
كد	مد له مه الد	له لح لو مـ	سح ب الط لو	صر الح ا ب	قله ی نا و	قعب لح لر اله
كه	نه نح ب الط	لو الو ا نب	سد ه ط ی	صح ما مو الط	قلو ی الح الح	قعح مح ه ا
كو	نه نا الو مح	لر مد ح ح	سه ح له الد	صط نه م لا	قلر له نو لط	قعه ب ل بر
كز	نو الط نه نو	لح ب مـ لا	سو مـ ر ب	قا ط مح ح	قلح نا اله له	قعو نو نا لح
كح	ر ح لح نا	لح نا مر نط	سر نو الو نح	قب الح ما الط	قم و نح لح	قعر لا نه مـ
كط	ر مر لح نا	الط ما نو الح	سح كا نا مط	قح لح لر مد	قما الـ نح لح	قعح مه لر الو

بقية جدول مطالع البروج لعرض لط

الدرج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ازمان صغر مبدة: و لو الد	ازمان صغر مبدة: د و يب	ازمان صغر مبدة: ه ح مد	ازمان صغر مبدة: ح نه لو	ازمان صغر مبدة: ح ط نط	ازمان صغر مبدة: يح ما لط
	ازمان كبر مبدة: لح لا ى	ازمان كبر مبدة: مد له لب	ازمان كبر مبدة: مط مح نو	ازمان كبر مبدة: نح لط لب	ازمان كبر مبدة: نو مط ما	ازمان كبر مبدة: نط ه ى
	ب. د. ث. ثا	ب. د. ث. ثا	ب. د. ث. ثا	ب. د. ث. ثا	ب. د. ث. ثا	ب. د. ث. ثا
٠ ا	قف يه يا قفا يد اب لد	رتر اب ر نب رسح لر ما الر	رته و ما لط رتو كا اب و	رصه لح نه اب رصا لح مح ما	شيط الح ما لح شك يح مح لب	شما لح لو اب شمب ب الو مط
ب ج	قفب الح مد مح قفج مح ح اب	رتط نح و الر ركا ح لد اله	رتز لو مح لا رتح ه ما نر	رصب مح لح مب رصج مر نب مح	شكا ح ب ا شكا نر ر الط	شمب نا كا ط شمج ل د د
د ه	قفد نر الط مح قفو ما ند نط	رلب الد ح كا رلج لط لو لر	رسه د نط الط رسا ج نح لا	رصد نا الد لو رصه ند ه نو	شكب مه نا نر شكج لح نح ج	شمد ح لح ب شمد مو مط لا
و ز	قفز الو اب له قفح م مط نا	رالد نه ح ند رالو ب نه نا	رسب لا نح نح رسح مه لط الد	رصو نر ل مد رصز نط نا الح	شكد كا مح مح شكه ط ا مب	شمه الد مد لو شمو ب مر يح
ح ط	قفط نه ه ه قصا ط مو الط	رالر الو يح ى رالح مب ح مو	رسد نط ا لط رسو ب ر نو	رصط ا يح نح ش ب م نح	شكه نه مه ح شكو مب ما ه	شمو م الح مد شمز يح ا لر
ى يا	قصب الد نه يح قصج لح مو لط	رالط نر مب مح رلا يح الر مب	رسر الد نب ب رسح لح ما الط	شا ح لا الط شب ح مه يح	شكر الح نه ه شكح يح ه الو	شمر نه الب ى شمح لب لح الح
يب يج	قصد نح الد ب قصو ر نو مح	رلب الط د مد رلح مد ه مر	رسط ه ا لو رعا ب ب اب	شج ح ح لر شد لب الح	شلج نط يا مد شلط مح مو د	شمط ط لو نه شمط مو لد لا
يد يه	قصر اب لد ند قصح لر نح لح	رله يه الط ح رلو و مد ل	رعب يح نح الح رعج اله الط ا	شه ا د ب شه نط نه نح	شل الح يح ا شلا ب يح لو	شنه الح مد ما شنه نط نر ل
يو يز	قصط نا نر نه را و لو لر	رلر لا نا لح رلح مر لط ل	رعد لو لر مد رعه مر لب ما	شو نو ما لط شر نح نب لح	شلا نه نب مر شلب لط ى نه	شنا لو الط ب شنب ب نه نا
يح يط	رب كا الو لا رح لو ير مر	رم ح مد مب رما يح نه ب	رعو نح يه ما رعح ح ب ح	شح ه يح ه شط مو الح نه	شلج اب ط لب شلد د مح ب	شنب مط نا الح شنح اله الر ط
ك كا	رد نا ر الو رو و ب ر	رنب لد الد ى رمح ه ر الط	رعط ير ند ما رف الر لط ير	شى ما نح د شيا لو نب لو	شلد مر يا ح شله الح نح لب	شند ا له و شند لر م مط
كب كج	رر ى نط ل رح لو يا لو	رمه ه لو د رمو كا د ى	رفا لو مه ير رف مه يه اله	شيب لا ما مط شيح اله يح و	شلو ى لط ب شلر نا نو نر	شنه يح م لو شنه مط له لا
كد كه	رط نا مب نح رما و ط مح	رمر لو كا مب رمح نا مر مد	رفح نح الو مد رفه ا اب نو	شيد يح لح لب شيه ما لط اله	شلر لب نر ح شلح يح ما ه	شنو اله الر نه شنر ا لط ا
كو كز	رنب كا يه ى رنح لو الح ند	رن و نح مه رنا اب د الر	رفو ح نح لو رفر يه ه ى	شيو ح نه لح شيو نه ند لط	شلح ند ح ر شلط لد لط نا	شنر لر و ير شنح ب مح ند
كح كط	رند نا مب يح رنو و نط الط	رنب لر ب ط رنح نا نح لو	رفح اب يح الح رفط الح لح مط	شير مر ير ر شيح لح لو الو	شنم مد يح نه شنم ند نح ر	شنح مح لد يا شنط الد لو م

جدول مطالع البروج لعرض م

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة
	ازمان معوجة ح الجما ازمان مستقیمة ح الجما	ازمان معوجة ک الو الد ازمان مستقیمة و ن ه	ازمان معوجة ه م و ازمان مستقیمة یح ل ما	ازمان معوجة و بر ح ازمان مستقیمة لط مر نط	ازمان معوجة و بر لح ازمان مستقیمة الو ک نب	ازمان مستقیمة و مه ی ازمان معوجة لـ ک
ا	ها ها ها ها ها له ا الـ	یح ه نح الـ یح مد ما یه	لط نب الطب م مب الد مر	سح لط ح له سط مد لح مر	قد مد الح نو قه الط ما و	قمب لو لو نب قمح لـ ند یح
ب ج	ا ی ب ح ا مه ه ی	لط الح ما ط ک ب ندلـ	ما لـ نه نب مب الح ن نب	ع ن نه ما عا نز اله مه	قو مه ح یح قح ها لو مط	قمد مح نب الح قمو یح مر نط
د ه	ب ک ه مر ب نه ما ح	ک مب الو له کا الـ نخ ب	مح مه الح مب مد رب نب	عج د الو نط عد نب ب الط	قط لو نط الد قی لا نز لو	قمر ک ما مر قمح لو الح ل
و ز	ح ل ک ی ک ه ل لر	الـ ب یح لر الـ مب لط لر	مد نط مط بد مه نب مط لد	عه ک ه ل عو الح الح نط	قیا مر نو م قیح ح مر لا	قمط نب و ا قنا ر نط مح
ح ط	ک م مح به لو ا نخ	الح الح بر لط الد ک اله اله	مو مو الر ن مر م الح لد	عز لر ا نط عح مو بر الـ	قید لط مر مر قیه له نا ح	قنب الح ما مو قنح لط ک ب
ی یا	ه نا الد لـ و الو ن ل	الد مه م الد اله الر لط مه	مح لد مر نط مط ل ط ک	عط نو بد ا فا و ح الط	قیو نب ط لو قیح ح مد و	قند نه نو الر قنو ی الر یح
یب یج	ر ب اله الد ر لر نط ک	الو ط مه مح الو نا لو الد	ن اله نه ن نا الـ ب لد	فب نو لح مه فح الر به اله	قیط الد الط ب قک م م یح	قنز الو ها مه قنح ما لا یح
ید یه	ح یح مح له ح مط له لا	الر لد لو مه الح بر نط مه	نب یح ند ما نخ لو ح مر	فد لح اله کا فه مط ن الط	قکا نز ک الر قلح یح ع ا	قنط نو نب ک قسا ب یح الح
یو یز	ط اله له یح ی ا الح نط	الط ها مب نط الط مد لح لط	ند یح نط ح نه مب مه یح	فر ا لح ر فح یح مد ن	قلد الط م الط قله مه نه نب	قسب الر لط الح قسح مب نخ الح
یح یط	ی لر مط نا ما مد نب الـ	ل الح مح م لا یح یح مب	نو ما مه نط نز ی له نط	فط الو یح ک صه لح نا مو	قلر ب ک و قلح یح لد له	قسد نخ ب ن قسو یح لا ها
ک کا	ما ن ما لح ب الر ک مب	لا نخ بر لو لـ مح مر لـ	نح ی لر یح نط ما مه مو	صا نب ب نا صح ه ح بد	قلط لد نز مد قل نا ی ما	قسر الح مد ک قسح مح نو یح
کب کج	یح ک ب لـ یح ما ب مو	لح الط لط مح لد مه ن نط	سه مب الح الح سا یح مر کا	صد یح لح ها صه لـ الح و	قلب ر لط کا قلح الح ن مح	قسط نط ح کا قعا مد مه ر
کد که	ید یح له الح ید نه مح مب	له ب لد ک له مط مو مب	سب لو ا ل سح یح لد الط	صو مو الح مح صح ها لح مو	قلد م و ما قله نو یح ل	قعب الط اله ل قعح مح له ه
کو کز	یه لح الح نه یو ما مب ط	لو لر کا مب لر اله الح مر	سد کا نه نط سه اله یح مر	صط مد نط مو قه الط لح لد	قلر مب لا کا قلح الح لط نخ	قعد نط مب کا قعو مد مه مب
کح کط	یو مط یح لـ یر الر الر لح	لح یح نخ الو لط ب نو ک	سو الط لط نز سر لد الح نه	قا مد الد الح ق نط یح نز	قلط مد مر نز قما ها نب نه	قعر الط نا مه قعح مد نه الح

بقية جدول مطالع البروج لعرض م

درجات البروج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ازمان معوجة ده: و نط لر	ازمان معوجة ده: و و ح	ازمان معوجة ده: ه ر له	ازمان معوجة ده: ج نخ مح	ازمان معوجة ده: ج ى له	ازمان معوجة ده: ب نر يا
	ازمان كبيسة: لح لط لط	ازمان كبيسة: مد مه مر	ازمان كبيسة: مط نخ اك	ازمان كبيسة: نخ مو له	ازمان كبيسة: نو نخ ب	ازمان كبيسة: نط نه ب
	ل . ثا . ثو . ثل	ل . ثا . ثو . ثل	ل . ثا . ثو . ثل	ل . ثا . ثو . ثل	ل . ثا . ثو . ثل	ل . ثا . ثو . ثل
ها ا	قفف يا يا يا قفا ه و لـ	رنر مج ج ح رنح نط ر ه	رنه مه لا ى رنر يا ما ج	رصا ك ما اه رصب اه لو ه	شك ر ل نخ شك نز ج م	شما ند ا لح شمب لد لد اك
ب ج	قفف ل ح ه قفج مه مد مح	رى ه بد ج ركا لا ك ب	رنخ ه له لـ رنط ل اكو اكو	رصج ل ك ج رصد لد مو مح	شكا مو ا لد شكب لد لو مح	شمج ب مو الح شمج مج مر نا
د ه	قفه يا ر لط قفو لو الد نه	رال مر الح لط رالد ج ما ل	رسه مه يا مد رسا نط كا مد	رصه لح ى ا رصو ما اه لا	شكج الب لح مج شكد ب مح مح	شمد اكو لو ه شمه ى ما مح
و ز	قفز ل لد ل قفح مه مد مح	راه نط نخ ط راو لو ط ر	رسج مح لا مد رسد اكر لو مد	رصر مح نخ ل رصح مو مد لط	شكد نز اه نو شكه مد ط ا	شمه ما الد لر شمو مح مر مد
ح ط	قصه يا نا لط قصا لو ج مد	رالر مد ك لط رالط ح مط مط	رسه ما اك يا رسو ند نا مو	رصط مر اا لر شه مح مد مد	شكو ل ك ر شكز و مد الح	شمو ه مر الح شمر لـ لط مح
ي يا	قصب لا ه م قصج مو الط يا	رل اه ب لو رلا ما اه اه	رسح ر نر ط رسط كا ح مد	شا مط الد مر شب مط الد سا	شكح امد الد شكح مو ما مح	شمح ط مح الر شمح مه مر لح
يب يج	قصه ا مر ب قصو ر الـ	رلب نز لط ند رلد مد ى ح	رع لح مو نو رعا مو ه ب	شج مح مد ما شد مر مد مر	شكط لا نو ك شل ه اكو كا	شمط اب ب ط شمط نخ اكو ما
يد يه	قصر لـ ك لر قصح مر ما لر	رله ل مط لا رلو مو ما نط	رعب نخ كا نخ رعد ب ط لا	شه مو يا نر شو مح نو مح	شل نط ر ا شلا مد م مه	شنه لد الد مد شنا ب الدالط
يو يز	رج ج ر نو را مح الح مر	رلح ب نه لح رلط نط مط مر	رعه كا لد لط رعو لـ مد له	شر ما ه مط شح لر نر اكو	شلب اه مح ه شلج ح الح لو	شنا مو و اه شنب اك يا م
يح يط	رب لح نط مه رج مط لـ ب	رم له ل مح رما نا مه ند	رعر مح اكو ه رعح نخ نا لا	شط لد ى ب شى الط نه م	شلج نه مد ب شلد لـ م مه	شنب نز لد لو شنج لح ط ل
ك كا	ره ى ج لح رو ك لط مح	رمج ر نه مد رمد الد ح نب	رف ج مه نط رفا مح مد لح	شيا اه مد ا شيب نط لو اكو	شله مد نط لو شله نه لد له	شند ح له الح شند مح مح ب
كب كج	رر لو مح مد رح ند يا ب	رمه م بد مح رمو نو بد الط	رف اك نخ ا رفج لا لو ما	شيج مح لـ ب شيد ر ب اكو	شلو لو مد كا شلر ر ك الح	شنه نط لو مه شنه ند الط مح
كد كه	رى ر نخ نط رما الح لا ل	رمح بد ج ك رمط الح ب الد	رفد لط ند ل رفه مر نر لا	شيه يا ب مو شيه نب مر ح	شلر نز ما الح شلح لر و نخ	شنو الط لط نه شنز ى مح نر
كو كز	رب لط مح مح رنح نه بد ما	رنه مح م لو رنا نط الح يا	رفو ه لح ا رفح ب لد مه	شيو مد لو مح شير لو ط ح	شلط ر لح اه شلط نر ه الح	شنر لط ند مح شنح مد ند نه
كح كط	رنه يا ر لـ رنو اكر ه ب	رنح مد نا مد رند ل مح مد	رفط ط ى مط رصه ه اكو مح	شيح اكر ى ح شيط ر له مح	شم لو مح نا شما ه مح مه	شنح مط نر نر شنط الد نخ لح

جدول مطالع البروج لعرض ما

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان مفرده	ح ی ا	ی الد الد	ه م مو	و لط نز	و کا ح	و نح مه
ازمان کبیسه	ح ی ا	ز مد مو	نح اله	لط مه الط	الو و لب	لد له ر
ها ا	ها ها ها ها ها لد یح ح	ز مد لد مد یح کا لو ه	لط نب کا مد م ا مر ا	سر ن مح سح لو و یح	قح لد کا لح قد ن ه ی	قما نه لح مد قمح نب س مو
ب ج	ا ح له له ا نب نه لح	نط ها ند ل نط لط الو ما	م نا مح ند یا نب مه و	ع ب الط مح عا ط ح یح	قو و ح ما قر الب ی ب	قمد الح نا نب قمه مه الط ط
د ه	ب نز نب نب ب نا لد نه	ی یح ز لد ی نز الح ب	مب لح ی ا مح الد ما نا	عب لو ح نب عح الح مط یح	قح لح نط الح قط ند ل لح	قمز ب ه نه قمح یح لد یح
و ز	ح الو ها مح ی ها الح ی	کا لو مح ها الب نو الح الط	مد لو نب ب مه ط الو لح	عد لا نط الط عه م اله مد	قیا ی ح نو قیب الو الط لح	قمط لد ند لد قنه نا ل مح
ح ط	ی لد نز لد ه ط لح ه	الب نو الو مد الح لو نح نب	مو ا م کا مو نو نب ح	عو مط یح نب عز یح لط ط	قیح مد ه نط قیه ها مح لد	قنب ز نه نب قنح الد لو نه
ی یا	ه مد نب الد و یح نه نا	الد بر الط ب الد یح الح یح	مز ن الب نا مح مه نب مر	عط ح مر ی ف یح یح نط	قیو بر لر الح قیز لد یح الد	قند م له و قنه نو مط یح
یب یج	و نح مر ی ز الح لح اله	اله لط مه مد الو کا الو نح	مط م لر نح ن لو الد نر	فا الط لب کا فب م الح نب	قیح نا نا ح قک ر نط ی	قنز یح ی الد قنح الط مط ها
ید یه	ح ح م ر ح لح مر لط	الر ح الط ر الر مو نح الط	نا لب نح ی نب الط مط الط	فج نا ند م فه ح لو نا	قکا اله ها لب قکب ما نب نه	قنط مه الب نو قا ا لا لا
یو یز	ط مد ه ی ط مط کا و	الح الح لط ی الط ما نب ل	نج الر الح الب ند اله الح م	فو نه ما و فر الح ر یح	قکح یح نب نا قکه لو مو کا	قسب مر لو ه قسح لح لر لح
یح یط	ی الد ند ها یا ها لح لر	الط نه اله مو ل لط الب یح	نه الد یح نه نو الح ی ط	فح م نه نب فط نح نه یح	قکو لب ن ب قکز مط مح لح	قسد مط لد ل قسه ه له ما
ک کا	یا لو ی نب یب نب و مه	لا الح مه مح لب ز لط یح	نز الح ی الب نح الح لر لح	صا ر الح مح صب ی نو مح	قکط و مو الب قل الح لح لح	قسز کا لب نب قسح لر الر اله
کب کج	یب مح اله یح یج الد مح مو	لب یح نو مه لح لط لح و	نط الد م نو س اله مط لو	صج لد ن لا صد مط ها ی	قلا م مر نو قلب نر لط له	قسط یح الد م قعا ط یح مد
کد که	ید ا الح نو ید لر نه ی	لد اله ما ی له نب نط مد	سا الر نه الط سب ل کا یح	صو ح لا لو صز یح ر مه	قلد مد لو مد قله لا الح ل	قعب اله و ح قعج م یح نز
کو کز	یه مد مر نح یه نا نح نط	له فط کا ما لو مو نا ها	سج لح لر نب سد لر ا اله	صح لب نو ه صط مر نز مح	قلو مط الب ی قلز ه نب ر	قعد نو مط الو قعه نب لو ها
کح کط	یو الط نب مو یز و مه الو	لز لد نح مط لح الح ی ح	سه ما مد لد سو مه نو کا	قا ح ر ل قب ح ما ما	قلط اله ا یح قم لح مر مه	قعز الح اله ر قعح مد نب مد

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض ما

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفرده و اله نه	ازمان مفرده وح ا	ازمان مفرده ه رب	ازمان مفرده ح ه مه	ازمان مفرده ه ح ح	ازمان مفرده ب نح اله
	ازمان کبیسه لح مح ب	ازمان کبیسه مد نو نح	ازمان کبیسه ه ح اله	ازمان کبیسه نح نح م	ازمان کبیسه نو نو مه	ازمان کبیسه نط ه ب
	ل . د . ث . ثا	ل . د . ث . ثا	ل . د . ث . ثا	ل . د . ث . ثا	ل . د . ث . ثا	ل . د . ث . ثا
ها	قف ها ها ها	رنح ی او مو	رنو اله لح اب	رصب ط ط ر	شک مر لح لو	شمط مه اله لو
ا	قفا مه مر مو	رنط کا ب مه	رنز ما نح مط	رصح مد ح لط	شکا لو لط نب	شن نح ند لد
ب	قفب لا لد مح	رس لر نح مب	رنح نو مب ل	رصد نح مه او	شکب اله و ما	شنب ل مر مد
ج	قفج مر الد ها	رسا ند مر نح	رسه ب ب ب	رصه الب نح له	شکح نح ط ما	شنج ح و ا
د	قفه ح ب لد	رسب ب لر م	رسا الر ح نه	رصو او الب ح	شکد ها لح مط	شند مه ب ب
ه	قفو لط ا ح	رسد الح لا ل	رسب ما نب مه	رصر الط لح مر	شکه مر م لو	شنه الب ی نه
و	قفز لد نح نب	رسه مه الح مو	رسح نو الح الد	رصح لب ی لا	شکو لد نح م	شنو نح لو ی
ز	قفح ه مو لو	رسو ب ک اه	رسه ب نط م	رصط لد ی مد	شکز ک او ند	شنر له لو ند
ح	قص و لز ی	رسح لط ب ی	رسو اله ط الط	ش له لط مد	شکح و ح مه	شنح ما لد ب
ط	قصا الد له	رسط لو کا اب	رسر لط ح ب	شا لو الب الر	شکط نب ک ب	شنط مر مح مه
ی	قصب لح الرح	رل نح نح لح	رسح نب لا ر	شب لو مط لح	شل لو ند مر	شس الح لط مح
یا	قصج ند الد لط	رلب ب نو اب	رع و ی مر	شح لو لط نا	شلط ک لب	شسا نط الد الح
یب	قصه ب اه ل	رلح الر ط نح	رعا لط ی مح	شد له مو ه	شلب ی لد ند	شسب له و ها
یج	قصو او اب الر	رلد مح نح لط	رعب لا نب مر	شه لد لا ک	شلح مح ر ل	شسج ی لح ند
ید	قصز مب الح نه	رلو ا ر ط	رعح مح نح ند	شو لب لا لح	شلد لا ک نو	شسد مه ند نه
یه	قصح نح الح الط	رلر نح ر مه	رعد نو مح مط	شر ل ی لا	شله نح و لا	شسه کا ب کا
یو	ر بد لر ی	رلح لد نط الح	رعو ح ه ک	شح الر ا نه	شلو نو ل نح	شسو نه لط مح
یز	را ل ما ها	رلط نب ها نو	رعر لط لا ح	شط الح له ح	شلر لح لح ر	شسر لا کا له
یح	رب مو نه لو	رما ح مح مب	رعح ل الر لط	شی لط الب ب	شلح ک مد نو	شسح و ب نو
یط	رج ح ب مر	رمب اه ما لح	رعط ما و ما	شیا مد مر نح	شلط ا لا ب	شسط ما ی مط
ک	ره نط الد ند	رمح مب اب لر	رف نا ب نه	شیب ط لر ط	شم ب ل نح	شع مه مر لو
کا	رو له نح مه	رمد نط نو او	رفا ک نا	شیح ح مر نب	شما الح و ح	شعا نه او نه
کب	رز نب ی مح	رمو ه ند ما	رفب ی و ح	شیح نح لط لط	شمب ح لح مو	شعب اله ب او
کج	رط ح الط ب	رمر لح ل اب	رفد لط لد مو	شید نه لح الب	شمج مح لا لا	شعج نط لا نو
کد	ری اله ه او	رمح مط نو ی	رفه الح ها لا	شیه مح ر نح	شمد الح ب ها	شعد لح نط نب
که	ریا ما اله ب	رن ه الط اب	رفو لو ی مر	شیو له نح ط	شمه لط لو نح	شعه ح اله ه
کو	ریب نز ند ب	رنا کا م لر	رفر مح نا ح	شیر او لط نط	شمو ما ب او	شعو مب مر ح
کز	ریج مد ل نا	رنب لر نه نح	رفح نه نو ر	شیح ر مد ند	شمر ک لح لط	شعر نر ی له
کح	ریه لا اح نح	رنح نح نو نط	رفط نر ل ب	شیط ح ما و	شمح نط ه ل	شعح نا الد اله
کط	ریو مر مر مد	رنه ط ند نو	رصا ح نح مر	شیط نح نب نط	شمط لح الح نه	شعط اله ما نب

جدول مطالع البروج لعرض مب

درجہ	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ
	ازمان مستقیمہ ده ح لو لو	ازمان مستقیمہ ده یا الـ یح	ازمان مستقیمہ ده ه ما الح	ازمان مستقیمہ ده و الـ یح	ازمان مستقیمہ ده و الد ما	ازمان مستقیمہ ده و الد الو
	ازمان کبیرہ ح لو لو	ازمان کبیرہ ر لط ند	ازمان کبیرہ یح ی مـ	ازمان کبیرہ لط مح له	ازمان کبیرہ الو ح لو	ازمان کبیرہ لـ ل لـ
	د. ق. ث.	د. ق. ث.	د. ق. ث.	د. ق. ث.	د. ق. ث.	د. ق. ث.
ها ا	ها ها ها ها لح لد	ر الـ ل لـ ر نط مح یح	لح ل ن ب لط وط مح مد	سر ها له ی سح ه نا لح	قب نب مط لو قد ط ه الد	قما لح الطب قمب ن ب لط
ب ج	ا ر و الح ا م ما مر	یح لر الح مر لط به ب مد	م ط ند لو م نط نا نا	سط ب بر ها ع ح یخ نو	قه اله لر ب قو مب نا یح	قمد ح مد نط قمه اله لد مح
د ه	ب ند یح لد ب مر نب ب	لط یخ کا له ی لا مد نخ	ما مط مو مح مب م نه ح	عا الو ح ما عب لح ن مب	قر نط ها الو قط به مو الر	قمو مب ند الح قمح ها و ند
و ز	ح کا لح الح ح نه لو ن	کا مه الر الط کا مط الو الر	مح لب الـ نخ مد الد الح مح	عح مب رمب عد ن لو لر	قی لب نه ا قیا مط نو یح	قمط ر ی الر قمز الد ل یح
ح ط	ی الط ا لو ه ب نب مو	الـ الح مب نخ الح ح الط ی	مه ر یح م مو ی اله ب	عه نط لط و عر ط به ی	قیح ر ح مح قید الد الح ط	قنا نا لح مو قنح ح مد ر
ی یا	ه لو مو نط و ی مه یح	الح مح الـ و الد الح لط نو	مر ی ب الح مر نخ لط الر	عح نط لد اله عط الط ند مد	قیه ما ند نو قیو نط یح ن	قند اله مو لب قنه مب مح نا
یب یج	و مد نب ما ر یح نط ب	اله ط لو نخ اله ن یح ی	مح نخ مب له مط مط ح لا	ف م مر لح فا نا نخ ن	قیح لو مه ی قیط لد ما لط	قنو نط مح مد قنخ لو ما الر
ید یه	ر نخ لو نا ح الر الط لح	الو لا م ا الر ند الد الـ	ن مه کا نخ نا ما نخ مو	فح ح ما یح فد به م الح	قک نا نب ب قکب ط الح ح	قنط لح لا یح قس ن الح اله
یو یز	ط ب یح الر ط لو مح لح	الر نه ل لد الح لح ی مه	نب لط به ها نخ لو نخ لح	فه الح ه ند فو م ن مر	قلح الر ح مه قکد مد لح مح	قسب ر نا نط قسح الح نخ یح
یح یط	ی نا لـ ن ی مو الح مه	الط ی نط لـ ل ی یح الو	ند له الط ب نه لد کا ی	فر نخ نط مط فط ر کا نخ	قکو ب کا لو قکر نط نه و	قسد م م ر قسه نر اله مح
ک کا	نا کا لا لح نا نو مد لر	ل مح ح لو لا لـ نط لح	نو لح نر لر نر لد یح الح	صه کا یح به صا له ط نب	قکح لر لط الو قکط نه یح نو	قسر ند و مر قسح ل مر و
کب کج	نب لـ طلـ یح ر مح لو	لـ لو نط لط لح ا نط ما	نخ له ه ل نط لو ها لط	صب مط الح ن صد ی ب ل	قلا یح ی م قلب ل لر لح	قسط مر الر ب قعا ی ب ل
کد که	یح مح لط مط ند نط الر و	لح مر لـ اله لد لح له لح	س لح ح ب سا م الـ مـ	صه نط ب الر صو لد ی نر	قلح مح به مح قله و ن کا	قعب ی لح مح قعح لر لو ی
کو کز	ند نه لو لا به لا نط لح	له ی ب ند لو و نخ و	سب مح لـ ما سح مو نا الح	صر مط الـ نب صط ی نخ نخ	قلو الح الو کا قلر م نخ ی	قعد نخ نا ح قعو ی الـ لط
کح کط	لو ح لو ح لو مه الد نط	لو ند الر ی لر مب ی الح	سد نا ا مو سه نه ا مو	قر ی یح له قا لو لر ند	قلح نخ ل له قم به نط نخ	قعر الو لو ی قعح مح الر م

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض مد

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مفروضة / ازمان گذشته	ازمان ممرة ده: و الو الب — ازمان گذشته: لح نز ی	ازمان ممرة ده: لو ب لح — ازمان گذشته: مه ر بر	ازمان مفروضة ده: ه و لح — ازمان گذشته: ه لح ل	ازمان ممرة ده: ح مر لط — ازمان گذشته: ند ما لط	ازمان مفروضة ده: ب لط الر — ازمان گذشته: نر ما الو	ازمان مفروضة ده: ب مط مد — ازمان گذشته: لط ه ی
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	قف ما ما ما	رنج الو ل لح	رنر ر ب ی	رصب لط الدم	شکا الط ط لخ	شمب ل الط الح
ا	قفا لو لب ی	رنط مد ما ر	رنح الح الب و	رصد ی لح مد	شکب ر لط الب	شمج مد له ما
ب	قفب لح ح ه	رکا ا الط اله	رنط لط لو الح	رصه ح لخ مد	شکح ه لح م	شمج نا الح نز
ج	قفج مط لر ما	رلب لط ا ه	رسه نه و ر	رصو لح ح لب	شکح لخ ا مد	شمد الح ما الب
د	قفه و ح نب	رالح لو لح ا	رسب ب لر ح	رصر لو الر لط	شکد لط نر مو	شمه ی الح الط
ه	قفو الب مح نو	رالد لح ط لط	رسح اه لط ح	رصح لط لر لح	شکه الو الد الر	شمه م لب ند
و	قفر لط کا ر	رالو ما مد ر	رسد م نر لح	رصط کا نو مح	شکو ب الر له	شمو لو ی ما
ز	قفح نه نر ل	رالر الط الب الر	رسه نه نر ل	رشه الح لط کا	شکو لخ ما لط	شمو نب لو مد
ح	قصه سب لب لخ	رالح مو نه ی	رسر ب لا ب	شا الد ند ل	شکر مح ما کا	شمر الر ه الح
ط	قصا الط سب ند	رال ی مو ی	رسح الد ه ح	ش اه مو لب	شکح الر م الر	شمح ح ه الح
ی	قصب مه لح لح	رلا الب ی لد	رسط لح ما مه	شح الو ب الح	شکط ما نو مد	شمح لح الح الب
یا	قصد ب لد سب	رلب م ی مد	رع نب لح ر	شد اه لح نو	شکط نه ما لد	شمط لح لا مه
یب	قصه لط لط لخ	رلح نر لح مد	رعب و ما ما	شه الد ل مح	شل لط ما الح	شمط مح الر ب
یج	قصو لو ا مب	رله به کا سب	رعج لط ط لح	شو الح ا الب	شلا کا نه به	شنر الح لو الر
ید	قصر نب مح ا	رلو لب نو به	رعد لا ند و	شر ی مه ما	شلب ی الط الو	شنه نر مو لح
یه	قصط ط لو له	رلر ه لو نب	رعه مد لط لب	شح لح و مد	شلب مه له لح	شنا لب ی الر
یو	رح الو الح مر	رلط ح ر لخ	رعو نو لح مب	شط مد لح ب	شلح الح لط لط	شنب و مح مط
یز	را مح لح الح	رم اه مح ما	رعح ح ا ب	شی ب نا الط	شلد ط کا م	شنب ما ما ه
یح	رح ما لو مر	رما مح مد نو	رعط لط سب الب	شیا و ر اله	شلد ه مح ب	شنح مه ر لط
یط	رح ر لو ط	رمح ما مو ب	رف ل ه مو	شیب ا ی لح	شله لا ی ی	شنح مط مد مب
ک	ره لد لح الح	رمد لح ه ی	رفا م اه له	شیب نه مر لر	شلو نا لر ند	شند الح لح ا
کا	رو نا مه لح	رمه له لو نا	رف ه مد نو	شیح مط لد مح	شلو نا ل ه	شند نر ر مد
کب	رح ح کا مد	رمو نب نا ر	رفد ما ی ند	شید مب ما ی	شلر لا ر ب	شنه ل لخ ی
کج	رط اه الط مب	رمح ب ح مر	رفه ط الح الح	شیه له لا سب	شلح ب لح لح	شنو ی مح ب
کد	ری مب مط لح	رمط الر ی لط	رفو ر نب مح	شیو الر لر ر	شلح مط لب لا	شنو لح الو لر
که	ریا لط لخ و	رنه مد لح لح	رفر الو ط لح	شیر لط ی نر	شلط الح مه ر	شنر سب ر لخ
کو	رید ر ه لر	رنب ما لط لد	رفح لح نو لط	شیح ب لح سب	شم و لح اه	شنر مه مو الو
کز	رید لد اه سب	رنح ر مح مب	رفط ما و ی	شیط ما مح مط	شم مد مر لو	شنح لط لح لح
کح	ریه نا مه ا	رند لد الب مح	رصه مر مح ما	شیط ه مه ی	شما الب لو لح	شنح نب لح لب
کط	رنر ط ر ما	رنه ه ند لو	رصا ند ح الب	شک م لو لو	شمب ما ما مر	شنط الر الو الو

جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان مغربنده	ح بح الب	ىو ى و	ه مب	و اه نو	و الح اه	و الو ه
ازمان گیهنده	ح بح الب	ر لح الح	بح مه م	نط ما لو	الو ى ا	لب لو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	ها ها ها ها	لو نط ما الد	لز مر مر ى	سو ح الد الز	قب ط مو نح	قما ى لط ند
ا	ها لب مر له	ر لو ند مه	لح لو ح ل	سر نح م مو	قح الو لر ح	قم الح مح لو
ب	ا ه لد ل	نح نح و ند	لط اه ر نب	سح لط ح ن	قد مح مح ه	قمح مو لو مب
ج	الح الح ن	نح ن ما ط	م ند الب لا	سط الو مح الو	قو ها نب لو	قمه ه ا مب
د	ب ما ى لح	لط الز له ما	ما ى لز مه	ع لد ح لا	قز نح ر ح	قمو الح ه لو
ه	ب مد ب ر	ى ه ند نه	ما نه ا الط	عا ما نه مه	قح له لط لز	قمز ما ب الد
و	ح لو نز الز	ى مح نح نو	مب مو ه نح	عب ن ى الط	قط نح الد ند	قمح نح نا لح
ز	ح مط ند ب	كا كا الح مح	مح لز نه ى	عج نط ب له	قيا ما ح لو	قنه و نز ب
ح	ى اب نح مد	الب ما ا الز	مد ل لو ب	عه ح ما لب	قيب الج نح نه	قنا لد ن لط
ط	ى نه نح ى	الب لط ى لح	مه الب نه الط	عو ر نح نح	قيح مو مر اه	قنب نب ما لو
ى	ه الط ر لو	الح نح له مر	مو لو نح له	عر الح ل ا	قيه ى نز مب	قنز ى الط الط
يا	و ب لط مب	الح نز نب ها	مر ى كا كا	عح لط نح ب	قيو الب نه مح	قنه الح بب نا
يب	و له ما نح	الد لز مو مر	مح ه ا مح	عط ن ب ها	قيز ما و نه	قنو مه نح ب
يج	ر ط ب نح	اه نح ه الح	مط ها ه لح	فا ا لط نح	قيح نط نح اب	قنح ح مب ى
يد	ر مب لد ب	اه نح مد نز	مط نه نح ر	فب نح لط نح	قك نز لد مه	قنط كا نه لط
يه	ح لو ما ى	الو لط مح ب	ن نب ى ى	فج اه نز ب	قكا له مو مح	قس لح نه مب
يو	ح مط نح نح	الز كا نح ر	نا مط نح م	فد لح ما نح	قكب ند ح ما	قسا نو الط ن
يز	ط الح مد الو	الح ح و مح	نب مو لط مو	فه نا مر مط	قكد مب الد نو	قسب ند ا الو
يح	ط نز مر مح	الح مه كا الح	نح مد نح لد	فو ه نح نز	قكه ل نا ه	قسد لا الح لط
يط	ى لا نز نه	الط الح ها اه	ند مح لط نب	فح لط ح مر	قكو مط ر ى	قسه مط ها مب
ك	يا و مد له	ل ما و ب	نه مب نح نح	فط لح الد الز	قكح ر لح ر	قسو و الز ى
كا	يا م ما مو	ل ند مح مط	نو مب نو لز	صه مر ما ط	قكط اه مط الد	قسح الح نب م
كب	يب نه كا اه	لا لح مد نا	نز مح لز نو	صب ب الو نب	قل مد الح نط	قسط ما نح ى
كج	يب ن ى ى	لب الح ر ى	نح مد الو لز	صح نز الح مو	قلب ب نط ند	قع نح لط نب
كد	يح اه كا ها	لح ح ب نح	نط مو لو الط	صد لب مد نب	قلح كا ب ى	قعب مه ب مر
كه	ند ها الب لو	لح نح الح مح	سه مح الز مه	صه مح الز الح	قلد لط ى الح	قعح لح الو ط
كو	ند له مر الد	لد لط نح نو	سا نا لب لا	صر ى نح مط	قله نز م الز	قعد ن مر ب
كز	يه ما الو لب	له اه لط لد	سب ند مه نح	صح ى مه نح	قلز مه نه له	قعو ح ى الب
كح	يه مر مر مو	لو ب لح مح	سح نح نح لو	صط لو لو الح	قلح لد نح ب	قعز اه الد ب
كط	يو الح كا لو	لو نط نب ر	سه ح ل ند	قه نح ب م	قلط نب الو اه	قعح مب ما ما

بقیه جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجه ده: و الط نه ازمان گزشته: لط و ما	ازمان معوجه ده: و ب الو ازمان گزشته: مه یح لر	ازمان معوجه ده: ه ه الط ازمان گزشته: ه الد و	ازمان معوجه ده: ح مد الو ازمان گزشته: ندح ل	ازمان معوجه ده: ح نه ب ازمان گزشته: نز ی مد	ازمان معوجه ده: ب مه نو ازمان گزشته: نط ه ی
	ثا. ثا. ثا. د. در	ثا. ثا. ثا. د. در	ثا. ثا. ثا. د. در	ثا. ثا. ثا. د. در	ثا. ثا. ثا. د. در	ثا. ثا. ثا. د. در
ها ا	قف ها ها ها قفا ر یح لط	رنج مط ی و ری ر لج له	رنز ه یح ب رنط و نز ی	رصح نا له لح رصد نو الط و	شک ب ب نو شکح ها ر نخ	شمح ها یج لو شمح لو لح مد
ب ج	قف لد له مح قفح نا نه لح	رکا اه مو نخ رال مد ی اه	رسه الح الج ل رسا لط مد مر	رصو ا و الد رصر ه مد ب	شکح مر او مر شکد لد ی او	شمد ب ب مد شمد مح لح الح
د ه	قفه ط ب مح قفو او لح نا	رالد ب لط لح راله ی لط لر	رست نه مو نا رسد ما ل لر	رصح ج الر الط رصط با ل مه	شکه ی ما ی شکو و لا ر	شمه الد ب لو شمه نط لر الد
و ز	قفر مد نز یح قفط ا ی ح	رالو لح نز ه رالر نز ی و	رسه الر نه ح رسو مب لا مد	شه یح مح لا شا نه لح الح	شکو نا نز ب شکر لو نب نو	شمو لد لط ها شمر ط مط ه
ح ط	قصه یح ما م قصا لو ر ی	رالط نه لو ما رال لد ی لو	رسر نز لح مح رسط مب یح نا	شب لو ال ی شح ر ح الح	شکح کا نه ط شکط ه لو ما	شمر مد لح له شمح نط یح مد
ی یا	قصب یح ل نو قصد ی نط مح	رلا نب او نح رلح ی نب م	رع الو له لح رعا م نو یح	شد ر و مر شه لو ی ح	شکط مح نح نح شل لا نط لو	شمح نح مه اه شمط الح ب مه
یب یج	قصه الح لا کا قصو مه نح لد	رلد الط ح نه رله مر له ی	رعب ند ما ح رعد ح ب ما	شو نه و او شر یح ی مد	شلا مد لح لر شلا نو نح ب	شنه ب ب ب شنه لو نه لد
ید یه	قصح ح ل ی قصط کا ی مح	رلر ه نا لط رلح الد یح ب	رعه کا یح مر رعو لد ب نخ	شح ی مو ی شط ر مط م	شله لح مو مج شلح ی ما نخ	شنا ی ا ر شنا مح مح م
یو یز	ر لح مد کا را نا ر م	رلط مب اه نه رما ها مو لح	رعر مو ی ب رعح نخ ی ب	شی ی ا مح شی نط ند الر	شلد ا مه ح شلد ما ند ل	شب ر اه نح شب ه نز ب
یح یط	رح مد ا مح ری لا مر ط	رمب یح نح ه رمح لر ی ب	رف ط مح ها رفا ی مو نخ	شیا ند نخ ر شیب مط لح لط	شله ال یح یح شلو ب ح ها	شنح الد یح مر شنح نز م یح
ک کا	ره مط ل لا رر ر یح مد	رمد نه ب یح رمو یح ب له	رف لا الط نط رفح مب ا مر	شیح مح ما اه شید لر ی لا	شلو ما مد یح شلر ی نه ال	شند ل نب مد شنه ی ا م
کب کج	رح اه ط ما رط مح ب مح	رمر لا و ه رمح مح نو الد	رفد نا مح الح رفو ها نز اه	شیه الط مح نخ شیو ال ی نو	شلر لط نح الح شلح لح لا ب	شنه لر و مو شنو ی ه مح
کد که	ربا ا ح ال ربب یح نز لو	ره د له و رنا الد ی الح	رفر ط لط لا رفح یح ی مه	شیز یح ند ب شیح ی نخ لا	شلط لو و ی شلط ند مه ه	شنو مح ب لح شنز نه نز نخ
کو کز	رنح لو ند مد رند ند نخ یح	رنب ما مب نب رنح نط ر الد	رفط اه نو الط رصه لح ما الد	شیح نه ال نه شیط مه لر الط	شم ل الد لط شما ط مح نا	شنز مح مط ال شنح کا لو ی
کح کط	رنو یح ح مح رنر لا ما الد	رنه لو لو نه رنو لح ال نز	رصا م نا ی رصب مو لط مد	شک لد نب ح شکا الح نا ل	شما مو نخ مو شمب الح مه نه	شنح ند اه ل شنط الر ب اه

جدول مطالع البروج لعرض مد

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفرده: ح ط م	ازمان مفرده: ی ر مح	ازمان مفرده: ه مـ نخ	ازمان مفرده: و الط ه	ازمان مفرده: ولـ ے	ازمان مفرده: ول ب
	ازمان مرکبه: ح ط م	ازمان مرکبه: ر الح	ازمان مرکبه: نحـ ے الو	ازمان مرکبه: لط لط لا	ازمان مرکبه: الو ما نا	ازمان مرکبه: لد مـ ح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ها ها ها ها ها لـ ها ه	نو لو ه لر سر ا نخ ح	لر ح ر ها لر ن نخ نا	سه مد ر الط سو لط اله مد	قا اله و ند قـ مـ لا مه	قم مر ی ر قمـ ه نخ م
ب ج	ا ح نط الط ا لو ا نح	ر مر نخ ح نح الد ر به	الح لط نط لح لط الح با ند	سر اله مه مه سح لـ لح لـ	قد ها ند و قه ر نط ک	قمح الد نـ نو قمد مح مح ج
د ه	ـ ح ها له ـ م ی لـ	نط ها نه نـ نط لر نط الد	م ر مد لا ما ر لو نخ	سط لط نر ند ع مر نو ے	قو لو ـ نط قر ند ـ الو	قمو ـ له ل قمر کا لط نر
و ز	ح بـ ـ کا ح مد کا له	ک نه ح و ک نـ لـ مد	ما نخ ک لر مـ مط ل ما	عا نو الط ا عح ه ک الح	قط بـ الو ل قی ل مد ند	قمح لط نه الو قمط نخ مو نط
ح ط	ی نو لح ر ی مح ن مد	کا ل ک ل الـ ح لح لط	مح ما الح له مد لح لو نخ	عد ند لح نخ عه الد لر لو	قنا مط مد لو قیح ر مر لط	قنا ر الر الد قنـ لو ی نه
ی یا	ه کا نـ نه ه نخ لر سح	الـ مر ه نط الح اله نو له	مه الو لـ ک مو ک ط لـ	عو له لح ے عر مو ے لح	قید الو لح مح قیه مه نح ا	قنح ند ما ک قنه ند سـ ے
یب یج	و الو ما ل و نخ مد مو	الد ه ق نط الد مد مـ نو	مر ند اله نخ مح ط و لد	عح نر له الر ف ط لط نخ	قیر ی ے مر قیح الح ها ه	قنو لـ مد الد قنر ن مه مط
ید یه	ر لا الح الر ح ی نط ن	اله الد لط ها الو ی نط ها	مط ی لر الر ن ها الط ما	فا کا لح مط ف لد مه نخ	قیط مـ ح نو قکا ها نر مو	قنظ ح لو اله قسه الر ح مـ
یو یز	ح لر نط لط ط ے ر نه	الو مه مـ الح الر الو نح لا	ن نر بـ لا نا ند لط مو	فح مر کا الح فه ها مح ن	قک ک ـ مد قکح لط ا مد	قسا مه الد مه قسح ح مح ند
یح یط	ط مح لد ها ے نو نو لد	الح ح اله نه الح ن الـ مر	ند نـ ر ا نخ ن لر الح	فو مد مح بـ فر الح نا نخ	قکد نخ با ر قکو ر ما نه	قسد کا نخ نو قسه م ر مح
ک کا	ے ن الو الو با الد ه اله	الط لـ مر ح ل مه مد ح	ند مط مو الـ نه مط له ن	فح مح لح بـ فط نخ کا نح	قکر لو الـ لط قکح نه الح اله	قسو نخ لـ ح قسح نو مه ی
کب کج	ما نر نخ ـ بـ لا نط نر	ل نط ه مد لا مـ مر الـ	نو ن ه الـ نر ن مد ل	صا نح لد مه صـ الط ی الح	قل مد لا بـ قلا لح مح ن	قسط لد نخ نح قح نخ ر نه
کد که	نح و الد مح نح م م ط	لـ الر ح ند لح با نا لـ	نخ نـ اله ا نط ند الح ے	صح مه ها با صه ا ـ نـ	قلـ نـ نا ک قلد ما ندنـ	قع ما ر ما قعح الط الح لد
کو کز	ند مه نح لح ند ن ح نخ	لح نر ی ر لد مـ مو ح	سـ نو الو ند سـ ها لو ی	صو مر ک له صر لح نخ نو	قله لا ها لح قلو ن ـ ما	قعد مر لر ط قعو ه ما ن
کح کط	نه اله مد ها لو ها لا ک	له الط ی مد لو مه مو مط	سح ی م لا سد ح مه ند	صح ن مح مد قه ر مح ا	قلح ط ی نو قلط الح ی مح	قعر الح مط ما قعح ما ند ما

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض مد

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفروضة و لح لح	ازمان مفروضة و ید مد	ازمان مفروضة ه یو ب	ازمان مفروضة ح ما ند	ازمان مفروضة ب نا ذ	ازمان مفروضة ب ما ط
	ازمان کبیسة لط یه ما	ازمان کبیسة مه ل اله	ازمان کبیسة ذ له ر	ازمان کبیسة ند لو کا	ازمان کبیسة نز ح ما	ازمان کبیسة نط ذ ی
	ٮ. دد. ی. ثثا	ٮ. دد. ی. ثثا	ٮ. دد. ی. ثثا	ٮ. دد. ی. ثثا	ٮ. دد. ی. ثثا	ٮ. دد. ی. ثثا
ہا ا	قف ہا ہا ہا قفا یح ہ مط	رنط مب یه یح ری لا نه مب	رنح لد یخ و رنط نب یا نط	رصد مه نب لا رصه نا مد ح	شکب نو یخ ہا شکح مد یح یا	شمح الح ند الح شمح نط الح م
ب ج	قفب لو ی مط قفج ند یح ی	رکا ذ نه ک رکح ط نز نط	رسا ط یا مو رسب الو و ی	رصو نه نط الط رصز نط الح نو	شکد ل نه مو شکه ز یح مب	شمد لد مو ہا شمه ط نا ب
د ه	قفه مب اب نا قفو ل لا الو	رالد الح نط اب راله مح ہ ح	رسح مب لط اله رسا یخ نز ح	رصط ح لح و شه ہ لا ذ	شکو ب نه یخ شکو مح ح الح	شمه مد مب اب شمو نط نط نا
و ز	قفز مح مب نط قفط و نب مه	رالز ز ح م رالح الو لو ی	رسو ند نط مط رسز ل نه لز	شا ز لد نط شب ط مه ل	شکز لب نو و شکح ز مب لح	شمو یخ له مب شمز الح یا ح
ح ط	قصه اله ا مز قصا مح ید نو	رالط مه الح مح رلا ی لو له	رسح مو اله یه رع ا الح مب	شح ط ند لح شد ی الد ی	شکط یا ند مو شکط مد مه نز	شح ب ا ذ شح له ند له
ی یا	قصح ا الز نز قصد نط مب مب	رلب الح لز کا رلح مب مح ہ	رعا لو کا مح رعب لا ح مب	شه ی یح لح شو ط اب لب	شل الر مب نب شلا ط لز یح	شمط ط لح لد شمط مح ح الو
یب یج	قصه لح ا ی قصو نو نو و	رله ا مح مح رلو ک یخ لو	رعح مه نو یخ رعد نط یا ی	شر ز مب نط شح ہ م ید	شلا نا لد مه شلب لح و الط	شنه و الو ہا شنه مط مب ہ
ید یه	قصح مد له مه قصط لب نو یح	رلز لط نز نو رلح نط ب ید	رعو مب لح لز رعز اله مد ز	شط مب مز الط شط نط ل مط	شلح مد یز لب شلح نه ا یا	شنا اب م کا شنا نه م ی
یو یز	رن نا الح له رب ط مد یا	رم ز نو ی رما لو نط نه	رعح لح کا یا رعط ذ م ب	شی نه اب لح شیا ذ یخ الو	شلد له کا ہا شله یه ز مد	شنب الح لا لح شنج ا یه ید
یح یط	رح الز یه لو ری مه مز ذ	رمب نه مط یح رمد ید ما مط	رفا ب الد لح رف یح مط اب	شیب مه لد ب شیح لط ذ الح	شله ند یخ ا شلو لد ح اله	شنح لح مح ل شند و اب مب
ک کا	رو ہ یح م رز الح نه ہ	رمه لح کا مب رمو نب مب کا	رفج الد الو ذ رفد له اب الد	شید لح الز م شیه الو الح اب	شلز مب ند ما شلز نا کا کا	شند لح مز مه شنه یا ط لو
کب کج	رح مب لب لو ری ا یح ا	رمح ی مه مد رمط الط یه و	رفه مه کا ب رفو ند لط اب	شیو یح لو اله شیز ی الط نط	شلح الط لط ل شلط ز الز لو	شنه مح الو یخ شنو یه لح اله
کد که	رنا ک ی لد رنب لح م ح	رنذ مز لح ل رنب ہ نز لد	رفح ح ل نط رفط مب ح ذ	شیح ا الط الح شیح نب الح ب	شلط مد نو ند شم اب ی لو	شنو مز لط شنز نط نه الح
کو کز	رنح نز الد ل رنه لو لو نب	رنح الح نز ما رند مب یا م	رصه ک ب و رصا الز کا الح	شیط مب یه الط شک لا مح مو	شم نط ی ح شما له مب مه	شنز نا نط اله شنح الح یخ مب
کح کط	رنو له ز ی رنز ند ا ک	رنه نط مه ند رنز ز الح یه	رصب لد ند یه رصح م لد لو	شکا ک م لب شکب ط و ط	شم مب ا نب شم مح و نب	شنح نو ہا لا شنط الز نط نه

جدول مطالع البروج لعرض مه

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفرده: ح ه مح	ازمان مفرده: یح به اک	ازمان مفرده: ه مح مز	ازمان مفرده: و له الح	ازمان مفرده: و لو ی	ازمان مفرده: و لد و
	ازمان کبیسه: ح ه مح	ازمان کبیسه: ر کا ی	ازمان کبیسه: کح ی نز	ازمان کبیسه: لط الز اله	ازمان کبیسه: الو کح مه	ازمان کبیسه: السح ا
	در. دقا. ثا. ثالثه	در. دقا. ثا. ثالثه	در. دقا. ثا. ثالثه	در. دقا. ثا. ثالثه	در. دقا. ثا. ثالثه	در. دقا. ثا. ثالثه
ﮩ	ﮩ ﮩ ﮩ ﮩ	نو با لط ح	لو نو مه ﮩ	سد سر لح الو	قه لح ما ند	قم الف لز لح
ا	ﮩ لا ی نح	نو مو لح لط	لز ح نا م	سه الف ن لب	قا نو مه نز	قما مه نط نط
ب	ا ب کا لح	ز الف نه مد	لز نا ما نح	سو الح الح مح	قح مه ب نز	قمح ب ب مح
ج	ا الح لح نح	ز ز الز ی	لح م نح لح	سز لو ی الط	قد لح الو مح	قمد کا مه ما
د	ب ی مد ﮩ	کح لح کح ز	لط الح نح الز	سح مح له مط	قه نب ح ل	قمه ما الف ط
ه	ب له نح مو	نط ط الد ما	م کح سز لز	سط نا م لز	قز ی مح بد	قمز ﮩ نه ی
و	ح ز ز الو	نط مه ن لط	ما ح الط نب	عا ما کا نو	قح الط نب نح	قمح ی نط ط
ز	ح لح لز له	ی الف لح ما	ما نط ح نو	عب ط الح الح	قط مح نا کا	قمط م ﮩ ه
ح	ی ط نط نح	ی نط لد و	مه ن لا نط	عح کح نب ل	قیا ح ح ز	قنه نط الط الز
ط	ی ما الح لح	کا لز ه لد	مح مه نه الف	عد الط ح لب	قیب الز کح لا	قنب کح نه لو
ی	ه نب ﮩ ن	الف مد مه نا	مد لد مد ی	عه م ح ند	قیح مو نب الف	قنح لح نط نط
یا	ه مد لو الح	الف نب ما مح	مه الز ند لط	عو نا ه لط	قیه و ند نب	قند نز لط لح
یب	و لو کا ن	الح لا نه ح	مو کا مه لح	عح ب مز لح	قیو اه ن لز	قنو نز ما ن
یج	و مح و الز	الد ی و ه	مز لو ا ل	عط ند ن ند	قیز مه الف نح	قنز لو کا ع
ید	ز ی ا مه	الد مط لو لد	مح نا ی ل	ف الز الح نط	قیط ه ی نه	قنح نه لا مح
یه	ز نب ب مز	اه الح ن مح	مط و لح الز	فا م اه ط	قک الد مط لد	قسد ند مو لط
یو	ح الد ند ب	الو ح مط الز	ن ح ب ا	ف نح نح الو	قکا مد م کح	قسا لح نز لح
یز	ح نو الح الد	الو مط لو نط	ن نط ن ب	فد ز مح مو	قکح ی اه لح	قسب نح ه له
یح	ط الح ن الو	الز ل ه ه	نا نز الط ز	فه الف ب مز	قکد الد نط کا	قسد نب ط ز
یط	ی ا الح نز	الح ما نط الح	نب نه لب الط	فو لو لز ه	قکه مد و ح	قسه لا و نح
ک	ی لد ه ه	الح نح ما مه	نح ند الو الو	فز نا مظ نو	قکز ی ح ما	قسو ن ی لح
کا	یا ز نو و	الط له ند نه	ند ند ا لو	فط ز ما ب	قکح الح ن ی	قسح ط الف مح
کب	یا م ما کح	ل نز ند ح	نه ند کح ند	صه الف مه ط	قلط مح نه مح	قسط الح اه ی
کج	یب کح کح ح	لا ما مد مط	نو ند مز ل	صا لح مه لح	قلا ح مد نز	قع مز الح مه
کد	یب مو مح لا	لا مد ل نز	نز فو نز نو	صب نه ط الو	قلب الح لح نح	قعب و الف مو
که	یح ی نه و	لب الح لز ی	نح نح مه لز	صد ما مح لا	قلح مح الط لط	قعح اه الف مح
کو	یح ند ی ز	الح کح ی کح	سه ا ی مط	صه الز لد لا	قله ح الف نح	قعد مد ی لد
کز	ید الح ز ما	الح نح کح ما	سا ی ح ا	صو مه ما ی	قلو الح مه ل	قعو ح ند اه
کح	یه ب الح نب	الد مح نح ه	سه ح ح الط	صح ح ی الط	قلز مح ب ل	قعز الف ی نه
کط	یه لو نب لط	اه الط نح ا	سح نب م م	صط ی مه ن	قلط ب ن لط	قعح ما ه ی

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض مه

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معرفه ده و لر الط ازمان گذشته لط اله ل	ازمان معرفه ده و ر ب ازمان گذشته مه مه م	ازمان معرفه ده ح ه ند ازمان گذشته ذ مولد	ازمان معرفه ده ح لر ند ازمان گذشته ند الد لح	ازمان معرفه ده ب مر ح ازمان گذشته نر ب و	ازمان معرفه ده ب لر ند ازمان گذشته نط ذ ب
	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه
ها ا	قف ها ها ها قفا لح ند و	رنط لر الب الر رلح نر ط ما	رنط کا لح و رنه لط ند ب	رصه مب الو لد رصو مر نط ی	شلکر مح لح ها شلکد ل ا نط	شمح مح ی نر شمد الح ر کا
ب ح	قفب لر مط ه قفح نر مه له	رالب لو نر ل رالح لو مر ل	رسا نو مط لا رسح ند لح م	رصر نا نا لا رصح نه نا نط	شلکه لو و نه شلکو ا مو نط	شمد نر لو ح شمه لا نب نط
د ه	قفه نه لط الو قفو لد لر ب	رالد نو لر ر رالو نو ل کا	رسد لب اله الط رسه مح لو الط	رصط لخ نه ما شا ا مر الح	شلکو مو مط ب شلکر لا الب م	شمو ه نه مح شمو لط مد ند
و ر	قفر لخ لح ند قفط ب لو مح	رالر لو کا ر رالح نو نه مح	رسر ی ذ لد رسح کا ر الب	شب ح مب ی شح ه بب ل	شلکح نه الط مح شلکح نط ه ما	شمر لح ما الط شمر لو مو نر
ح ط	قصه لا لد نو قصا ذ لر ب	رال لو ی ب رالا لو ط م	رسط لر ر نا رع نب نط لخ	شد ه ما و شه ه لخ ی	شلکط مب ه نر شل الد مه ه	شمح نط نط مر شمح نب ح ند
ی یا	قصح ط لط الب قصد الح مح ر	رالب نه نر مط رالد نه لخ نب	رعب ح ی ی رعح الح الب نه	شو ه لح لد شر ی الر لا	شلا و نط لح شلا مح م لب	شمط اله ند نه شمط لخ لو ح
یب یج	قصه مر ذ مح قصر و ند اله	راله له م لط رالو نه لد الر	رعد لر نر لح رعه نب لو ند	شح ب ل لج شط ها ط لخ	شلب الط ند نه شلح ی مح ما	شنه لا ط لد شنا ح لو لو
ید یه	قصح الو مب الر قصط مه لح کا	رالح نه نط مب رالط له ب الو	رعو و و لد رعح مط لد نا	شط نو نر نط شی لخ کا لح	شلح نا ی لح شلد لا ط ب	شنا له مه لخ شنب ر نر ع
یو یز	را ی الح ب رب الح لح مب	رم ند مط ه رمب مد لر ر	رعط لب لا ما رف مه ط مو	شیا مح مط ل شیب مح لخ ل	شله ی مح الو شله مط لخ نه	شنب لط لخ نه شنح ما لخ لی
یح یط	رح مب نط ی ره ب ی الر	رمح لد ط الح رمد لخ مه ح	رفا نر ب الر رفح ح ند کا	شیح لح ند الر شید لب ه کا	شلو الح مد نر شلر ر نط ب	شنح مح لح ی شند نه الح لی
ک کا	رو کا م ا رر ما ی الد	رمو لخ ر لح رمر لب ما الط	رفد لط نو مو رفه ل نو الح	شیه اله نه نو شیو ر مد لح	شلر مه ند ط شلح الب ند الو	شند مر نط ب شنه ع لا الب
کب کج	رط ها ل لح ری نط نط نه	رمح نا نو لج رذ ما ح لط	رفو ما ر ل رفر ذ لو لب	شیر ط الح ا شیح ها نا ی	شلط ها اله ند شلط لر الو مط	شنه ذ ها ب شنو کا الب الح
کد که	رما لط م نا رنب نط ی نو	رنا ل ر ر رنب مط ما مو	رفح نط لح ی رصه ح مط الح	شیح نا ل ح شیط ما مب الح	شم مد ط کا شم ذ له مط	شنو نب ب لد شنر الد ا ند
کو کز	رند لح لر ما رنه لح بر ط	رند ر نا ل رنه الو لح ر	رصا نو الد ما رصب الح مط لا	شک لا ا الح شکا نط ا الب	شما الو ما لخ شمب ب لب نو	شنر نه لو ها شنح الو الو ر
کح کط	رنو نر نر ب رنح ر م ا	رنو مد نر ح رنح ح مر ح	رصح لا لو ر رصد لر ط الح	شک ح ع ر شک نو ح ی	شم لر ی لح شمح لح کا کا	شنح نر لح مر شنط الح مط ب

جدول مطالع البروج لعرض مو

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معدده ح ا مر	ازمان معدده یح سه مط	ازمان معدده ه مد لط	ازمان معدده و له یح	ازمان معدده و م ل	ازمان معدده و لح له
	ازمان گزیده ح ا مر	ازمان گزیده ر ید لو	ازمان گزیده ید نط یه	ازمان گزیده له ند یح	ازمان گزیده الو یه مح	ازمان گزیده له ند یح
	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.
ه ا	ه ه ه ه ه ل ک ی	ه مو یح الد و ک الح ک	له الح کا الر لو یه نب ما	سح یح ل ل سد الج ه ح	صط ه کا کا قا ط ا مر	قلط نو و ند قما بر مط نح
ب ج	ا ه لط الو ا لا ا یح	لو ند یه یح سر الط لو لد	لر ب ه ه لر مط مه مو	سه ل الد ا سو لر یه ی	قب الح ا الر قح مر ی نر	قمب لح الب یه قمح نح نا نط
د ه	ب ا لط الح ب لا مد الب	یح ی لح یح یح لط یه ی	لح لح ط کا لط الو ند اله	سر مد مه لو سج نح ه الب	قه و الح و قو اله مط اله	قمه نط الب ما قمو لط مه لر
و ز	ح ب سه ح ح لح ا سه	نط یه لب سه نط نا اله له	م نو لح لح ما و م ی	ع ا مر لر عا ی نر یه	قر مه لو مد قط ه یح اله	قمر نط نط نط قمط ک لا اله
ح ط	ی ح سه مر ی لح ه اله	ک الر لر مح کا ی ک لا	ما نر لا الر سه مح مد الح	عب ک م ی عج لا ی الب	قی اله یح اله قیا مه سه ند	قنه م نا الد قنب ا ح یح
ی یا	ه یح لا نو ه له نو نط	کا ما سه کا الب یح الط ط	مح م مح مر مد لح اله نط	عد سه یح یه عه نح لر الب	قیح ه لا کا قید اله لر ح	قنح کا الح سه قند ما لح لح
یب یج	و و ما یح و لر ی له	الب نو ه مط الح لح ر مر	مه الو ه ی مو ک م ح	عر ه لر ح عح ر نح لد	قیه مو ه ر قیر و بر نح	قنو ا مه الح قنر کا نو نو
ید یه	ر ح ح لا ر لط نط ط	الد سه لا نح الد نا نط له	مر یه الح مه مح ی ل ط	عط ل نر لح ف مد نو نا	قیح الو نب الح قیط مر یح کا	قنح ما نر نط قر ب ح ا
یو یز	ح ی م یح ح ما نح الب	اله ل لا ه الو ی ما لط	مط و لا یه ه ب نح الب	فا نح ر ما فح سه الب لط	قکا ر یه سه قکب الح الر یه	قسا الب ح لط قسب سه ح مح
یح یط	ط یح له ی ط مه یح سه	الو ه مد له الر ل مه لط	نا ه یح سه نا نح ی سه	فد الر ر یح فه مه ح اله	قکح مط ی ر قکه ط مه الط	قسد ا نح لط قسه کا نر الط
ک کا	ی مر ح یح ی مط ح مح	الح ما لط ما الح نح ط یح	نب نو مه ر نح نو ب مو	فو نر مط لط فح یح الط ح	قکو ل الط ما قکر نا ه ر	قسو ما نا مد قسح ا مد مه
کب کج	یا کا الب ی یا نح مد الح	الط له ی کا ل ر کا نح	ند نو و الح نه نو کا نر	فط الط ما لر صه مو یح مو	قکط ما نط اله قل لب لو ما	قسط کا لر نح قع ما الو نب
کد که	یب الو الط کا یب نط ه مط	لا ه بد ح لا مح لح لا	نو نر مح لر نر نط لر الب	صب ح یح سه صح ک ک لط	قلا نح ک الو قلح مد ها الب	قعب ا ر الح قعح کا ح الد
کو کز	یح لب ی لط ید ه نو مط	لب الر الط ند لح ما نا یه	نط ب مد لو سه ه سه لو	صد لر مه اله صه یه الح الح	قلد لد مح ی قله یه الب ها	قعد م نر ب قعو ها ما مه
کح کط	ید لح مح ید یه سه اله ا	لح نو نا مه لد سه بر ا	سا ط ح مر سه یح م لو	صر یح لد الو صح لا مو ما	قلر نو سه ا قلح لو م ها	قعر ک الط ح قعح م یه سه

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض مو

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مغربیه ده: و ما ل	ازمان مغربیه ده: و لط مح	ازمان مغربیه ده: ه ح ب	ازمان مغربیه ده: ح لد الد	ازمان مغربیه ده: ب مح ل	ازمان مغربیه ده: ب لر ما
	ازمان کبیسه: لط له مح	ازمان کبیسه: مه نه لو	ازمان کبیسه: ه نح لح	ازمان کبیسه: ند لب نب	ازمان کبیسه: نز مو الط	ازمان کبیسه: لط ه ی
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	قف ها ها ها	رک ح مح و	رسه ط لح لط	رصو ما الط ل	شکد لا لح لح	شمد لح ما لو
ا	قفا لط مد ه	رکا الح ک ها	رسا الح لح لط	رصر مو لط مد	شکه ر مب لط	شمد م لر الر
ب	قف لط ل نب	رلب مح نز لط	رسب مو له لد	رصح ه نا لح	شکو ح ح ه	شمه کا و ما
ج	قفج نط لح ه	رلد ی لح ها	رسد ی لا لب	رصط ند مر الد	شکو مح ح ه	شمه ند مح ما
د	قفه لط سب نح	رله له لو نو	رسه لب مد له	شه نز مه الد	شکز لب ل و	شمو الر نه ما
ه	قفو لح نا لو	رلو مه نط لح	رسو لط لط ما	شب ها لب لح	شکح و کا الط	شمز ها ند نا
و	قفر نح سب لر	رلح و لط لد	رسر نو مو مح	شج ب نو الح	شلح نط مه نب	شمر لح ل لط
ز	قفط نح لح ح	رلط الر الح لط	رسط لح مو مد	شد ح لح ح	شلط سب لح ر	شمح و ه لم
ح	قصه لح لب ر	رل مح ها له	رع ل لح الح	شه ح نح لب	شل الد نه لط	شمح لح لر ه
ط	قصا نح ه ه	رلب ح ند مح	رعا مو ل نز	شو ح نز مد	شلا و ه سب	شمط ی نا ر
ی	قصج نح ح و	رلح الط ل لط	رعح ب ی کا	شر ح ر نح	شلا مح ک لط	شمط سب نا سب
یا	قصد لح ب لا	رلد ه ه لا	رعد ر نا له	شح ا نه مح	شلب الط ر کا	شنه مد ما نح
یب	قصه نح ا کا	رلو ی مط نح	رعه لب نب سب	شح نط ما ح	شلح ط مه اله	شنه مو الد نو
یج	قصر ر نو ر	رلر لا لب مه	رعو مر لر ما	شط نز ا لح	شلح مط مح ما	شنا نح ا لح
ید	قصح لر نو ما	رلح نب ی ح	رعح ا نب لط	شی نح الح مه	شلد الط الط ها	شنا مط لط مر
یه	قصط نر نو لط	رم سب ما لط	رعط مه مح ط	شیا مط الط نا	شله ح م اله	شنب ک م نا
یو	را نح ب ا	رما لح ر لب	رف الط ب الر	شیب مد لو ه	شله م الح	شنب نا نا الط
یز	رب لح ح مد	رمب نح سب ر	رفا سب ا لو	شیح لط لط نز	شلو لو نب لح	شنج لب نه اله
یح	رج نح مد لب	رمد لح نط نح	رفب ند لب سب	شید لح ط نو	شلر ح ند ها	شنج نح مح مر
یط	ره نح لو لب	رمه لد لب نز	رفد و لب لح	شیه لو لد ا	شلر ما ل نا	شند الد مح ا
ک	رو لح لو مح	رمو ند الح لط	رفه ر ما ه	شیو لط لو لح	شلح لح مر لط	شند نه الح ی
کا	رز نح نا مر	رمح مد مر و	رفو الح نه لح	شیر ما ه لر	شلح نه لط الط	شنه لو ط له
کب	رط نط ح لو	رمط لد مو له	رفر لط لط نو	شیح ب الح لح	شلط لب لب ر	شنه نو مر لح
کج	ری لط الح له	رن ه ند ما له	رفح مط ب ه	شیح نح نط نو	شم ح لد اله	شنو لو نح مح
کد	ریب ها ها ا	رنب مد الح و	رفط نح سب الح	شیط مح لو لب	شم مد الر مح	شنو نز مر نز
که	ریح ک مد الح	رنح لد ی له	رصا و ند لح	شک لح ه له	شما ک ی نو	شنز الح ه لح
کو	رند م لر مط	رند نح لا ند	رصب ه مد الد	شکا کا ه لط	شما نه کا سب	شنز نح م لب
کز	رنو ا ح ا	رنو نب نه ح	رصح لب مد نو	شکب ی مد مد	شمب ل الح لو	شنح الح نح مر
کح	رنز کا لر مه	رنر لا نح الح	رصد الط له نط	شکب نز ند ی	شمج ه ی مر	شنح نط ک لد
کط	رنح مس ی ر	رنح ه نح ح	رصه لو ط نب	شکح مد ر لط	شمح لط لا م	شنط الط لط نو

جدول مطالع البروج لعرض مر

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفرده مستقیمه ب نز له ازمان مرکبه مستقیمه ب نز له	ازمان مفرده مستقیمه ح ے ر ازمان مرکبه مستقیمه ر ر ب	ازمان مفرده مستقیمه ه مه لد ازمان مرکبه مستقیمه ب نح لو	ازمان مفرده مستقیمه و لط لط ازمان مرکبه مستقیمه نط لب نه	ازمان مفرده مستقیمه و مد نب ازمان مرکبه مستقیمه الو مر مر	ازمان مفرده مستقیمه و مد نب ازمان مرکبه مستقیمه لح ما لط
	ج . د : ث . ث	ج . د : ث . ث	ج . د : ث . ث	ج . د : ث . ث	ج . د : ث . ث	ج . د : ث . ث
ها	ها ها ها ها	ه نط نخ نخ	لد لر نه نط	سب لو مد ما	صح نط نه نخ	قلط ل نز الح
ا	ها الط الر ی	نه نخ نو مح	له الح مو نط	سح الب ح الط	قر نط. نو لح	قم نب الب الح
ب	ها نح نخ نو	نو الو نا مد	لو ے ی لط	سد الح ما و	قا لح نخ لب	قمب نخ مر ب
ج	ا الح الب ند	نر ها ما ب	لو نر الب	سه له لد نر	قب نخ مد نو	قمح له ح مر
د	ا نز مط الب	نر لد نا ی	لر مه ط ح	سو مح ب مر	قد نح نا لا	قمد نو لا مح
ه	ب الر ی الط	نح ط نو لب	لح لح نو الح	سر نا لب نط	قه لح نو نخ	الو
و	ب نو نه الد	نح مد ب له	لط الب ی نح	سط ها لا مد	قو نط الح مب	قمر لح ند لا
ز	ح الو لا مر	نط نط ی کا	م ما نب ر	ع ط ند ط	قح نط ند نو	قمط ها نح و
ح	ح نو ب لح	نط ند اله الح	ما ب ے و	عا نط مر الر	قط م لو الح	قنه کا لا ب
ط	ی اله نه الد	ی ل ر ر	ما نب نا لط	عب ل الد لو	قیا ا الب لو	قنا مب م الو
ی	ی نه مد ط	کا و ر لو	مب مد ی و	عج ما نو بد	قیب الب الر لو	قنج ج مح ه
یا	ه اله لو ل	کا مب مد ر	مج لو لا نه	عد نح لا نح	قیج مح کا مط	قند الد ن لب
یب	ه نه لح نح	الب نط لا الط	مد الط الو مد	عو ه ن لا	قیه ی لا الح	قنه مه نه مح
یج	و اله لح مب	الب نو مح مو	مه الب مح مد	عر نح لا م	قیو اله لر الح	قنر ر ها الر
ید	و نه مط مب	الح لد نح ے	مو ر ر ب	عح لا نب نط	قیر مر ها ما	قنح الر نخ مد
یه	ر الو ر الر	الد مب و له	مر نا مط الو	عط مه لو ح	قیط ح مه کا	قنط مح نا نط
یو	ر نو له نخ	الد ن لط نح	مح ر الو ما	ف نط نا نخ	قک الط ما ند	قسا ط مه ل
یز	ح الر لح	اله الط ل مط	مط ح ل الح	فب مد لا ها	قکا نا ح ند	قسب ل لر ن
یح	ح نر مه نط	الو ح مه نا	ن ها لب ه	فج الط مح نخ	قکج مب له مر	قسج نا اله لط
یط	ط الح لد نو	الو مح الو اله	ن نر نخ مح	فد مه مد کا	قکد لح نط لر	قسه مب ر ها
ک	ط نط لح ما	الر الح له نو	نا نو نط الو	فو ها اله نح	قکه نه له نو	قسو لح ح نر
کا	ی ل م نو	الح ط نح ن	نب نه الد ها	فر ر لو نط	قکر ر ا نخ	قسز نخ مط مد
کب	ما ب ا مح	الح ن الر الد	نخ نه نح نا	فح لد ی نو	قکح لح مر ب	قسط مد له لط
کج	ما لح لا ی	الط لا نخ الد	ند نه نح ما	فط نا اله مط	قل ها مه الر	قع له ر الر
کد	مب ه الح نخ	ل مد و و	نه نو الر مد	صا ح نط مر	قلا کا ن الط	قعا نو ها مد
که	مب لر ر ما	ل نو مو ی	نو نخ ی نط	صب الو مب الب	قلب مح الب ها	قعب نو مد لا
کو	نح ط نح نو	لا لط نح نط	نخ ها ما مر	صح مد مه مب	قلد ی نو و	قعد لر اله نو
کز	نح ما لح لر	لب الح لا ند	نط ح لا الط	صه ب ه الد	قله الو الو لح	قعه نخ ح الو
کح	ند ند ح لو	لح ر مح م	سه ر اله نب	صو کا مط نه	قلو مر نخ لب	قعو نح مب لح
کط	ند مو نه ح	لح نب لا مب	سا ما نخ لر	صر م ما ط	قلح ط الح الح	قعح لط کا الو

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض مر

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مفرده	ومه مج	والد اله	ه سـ ر	ح ال مح	ب لط لو	ب الط بر
ازمان کبیسه	لط مو الف	سو ح مر	نا ے ند	ند ما لر	نز ی نخ	نط ه ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	قف ہا ہا ہا	رک الط سـ لب	رسا ہا ی ر	رصر مح ه مط	شله الب ی ا	شمد م ا ب
ا	قفای لح لد	رکا ن لا لر	رسب لط یح نا	رصح مح و الح	شکو ر الح یح	شمه یح ی نر
ب	قف ما ر الب	رالح سـ ا الح	رسح لح ے مه	رصط نب لد ح	شکو نب ما ی	شمه مه نا مد
ج	قفد ا نو لد	رالد لح لح الف	رسد نر ند لو	شه نو الح لا	شکر لو الح و	شمو یح الو الح
د	قفه الب لد ی	راله نه ح ند	رسو ه مد مح	شا نط یح یح	شلح ی و ما	شمو ن مو ی
ه	قفو مح مه الط	رالر و لح ہا	رسر لح ر لح	شح ا نه ا	شلط ح یح نو	شمر الب نب لط
و	قفح ح لط نو	رالح لح ط لا	رسح نا ہا یح	شد ح لب و	شلط مه نح ند	شمر ند لو ر
ز	قفط الد سـ لح	رالط نط مد لح	رع ح لد ما	شه ی ما مط	شلی الح ا لو	شمح الو الح نو
ح	قصه مه الد کا	رلا کا ب ن	رعا اله لط مد	شو ی مو ط	شلا ط لب لو	شمح نر نح ب
ط	قصب و ے لو	رلب مب نح ر	رعب مب الح ما	شر ی لو ہا	شلا ن ما ب	شمط الط لط ی
ی	قصح الو نو ح	رلد ی الد ی	رعح نط لد ب	شح ح م لد	شلب لا الد ی	شنه ہا الو مط
یا	قصد مر مح ہا	رله الو ہا الح	رعه مد مه لط	شط ب ا ر	شلح ما لح له	شنه لا اله ی
یب	قصو ح لد کا	رلو مر الد یح	رعو ل و ب	شط نط الر نه	شلح نا مد ط	شنا ب مد ما
یج	قصر الط الب ے	رلح ح نو مو	رعر مه الط ہا	شی نو الط لب	شلد ل الط ما	شنا لب نر الر
ید	قصح ن مد ل	رلط ل یح و	رعط ہا ح ب	شیا نب لح لط	شله ط ی ر	شنب ح الد ب
یه	ر ما ح ما	رم نا مد لط	رف مد الح نب	شیب مح ے لد	شله مر مح اله	شنب لح نب لح
یو	را لب و نو	رمب ب نط لط	رفا الح ر ا	شیح مب نب نح	شلو اله ما ن	شنح ی ے یح
یز	رب نب نط لح	رمح لد الب لر	رف ما الح ی	شید لر ما نو	شلر ح نو مد	شنح لد کا یح
یح	ری مد ی ر	رمد نه الح لر	رفح ند ط الط	شیه ل لح نو	شلر م الح لا	شند ی کا مر
یط	ره له ط الح	رمو نو لح ما	رفه و الح ر	شیو الح الح ه	شلح مر مه مح	شند لد الح ل
ک	رو نو ما نه	رمر لر لب الد	رفو یح ح مو	شیر مه لط ند	شلح نح مب الد	شنه ی مه نا
کا	رح ر نط لد	رمح نح لر الد	رفر الط له الد	شیح ر ح کا	شلط الط مب نح	شنه لد ی لو
کب	رط لح الح ح	رن نط الح لب	رفح م ب لح	شیح نر مط ند	شم ه لد لب	شنو ح مط الر
کج	رے نط ما ند	رنا م ه ی	رفط ن ه نا	شیط مح ر نح	شم م نه لط	شنو لح الح یح
کد	رب کا ه الط	رنح ہا لا یح	رصه نط الح لو	شک لر لط مر	شما مه نر مه	شنر ح ی لو
که	رنح مب ب لد	رند کا ح ب	رصب ح الر ا	شکا الو مح لب	شما ن مح الح	شنر لب لط لا
کو	رنه ح الح ب	رنه ما ح الط	رصح و مر یح	شکب مد ن نب	شمب اله ح م	شنح ب ے لح
کز	رنو الد نا یح	رنر ا مه ی	رصد الد اله ح	شکح ب لر یح	شمب نط یح مح	شنح لا لر و
کح	رنر الو ب مح	رنح کا ا الح	رصه لا یح ند	شکح مط لط کا	شمح لح ح و	شنط ا و ی
کط	رنط ر لر لر	رنط م مح الب	رصو لر نو لا	شکد لو یح ا	شمد و مح ر	شنط ل لب م

جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان ممر بنده ده	ب یح نا	ی ر به	ه مو لح	و مح لب	و مط الد	و مر الو
ازمان گذشته	ب یح نا	ر ها الو	یب مو نط	نط ل لا	الو نطه	الج ر کا
	ج. د. ث. ثا	ج. د. ث. ثا	ج. د. ث. ثا	ج. د. ث. ثا	ج. د. ث. ثا	ج. د. ث. ثا
ها ا	ها ها ها ها ها لج لب لد	ید نب لو لب ه الد نط الو	لج مه یه ح لد لا الج ید	سا نا نط لو س و نط ما	صح ر ید نز صط الر لط ی	قلط ح له ب قم اله ند لح
ب ح	ها نر ی الج ا اله لح لو	یه نر م مب لو ل لو و	له لو یه الج لو ب له نح	سح الج نط مط سد ل نح ه	قه مر یه ی قب ح لو مح	قیا مح نح لر قمح ی ل ر
ی ه	ا ند ی ید ب اب مو لا	ر ح نب ی ر لر الج الو	لو مط مح ه الر لر ب ح	سه لح مب ی سو مر ح لا	قح الط ط د قد ن ها نط	قمد لب مر الب قمه ند نر لط
و ر	ب نا الو لر ر ی ح ب	نح نا یه اله نح مه الج ند	لح اله لر ما لط ید لا م	سر لو ح نر سط و ن ما	قو ی لط ن قر لب لح لب	قمر لو نط الب قمح لط ح ی
ح ط	ح مح نب نح ی یر مب نه	نط لط نا لو لط ند ن نح	م ی ب نط م ند نط لد	ع یه نط نح عا الو نح ا	قح ند ح لر قی یه لح ر	قند ا اله الب قیا الج الط لد
ی یا	ی مو لو ی ه یه لح لر	ی الط نح الد کا ه لا نح	ما مه لو مح مب لو نر ر	عب لح م م عح ن لد کا	قیا لر لب نح قیب نط و نب	قنب مه لا نز قند ر الط مح
یب یج	ه مد م ر و نح مو لو	کا ما اله نح الب ر مه لد	مح الط الب نط مد الب یه مح	عه ح نح اله عو لو لو ید	قید کا و لط قیه مح نح ما	قنه الط الط ب قنو نا الج یه
ید یه	و مح ب الو ر ب اله الد	الب ند الج ید الج لا لد مح	مه لو و ها مو ی ی ه	عر ل ها مد عح مد و مر	قیر ه الر له قیح الر الج لد	قنح نح لو نح قنط له ط الو
یو یز	ر ما نط ر ح ما ل کا	الد ط و ر الد مر و لر	مر ه لد الو مح ا لو ب	عط نح مط نو فا نح نح ب	قبط مط نا نح قکا نب ه ب	قس نو نح ند قسب نح مه الد
یح یط	ح ما نح نح ط نا مد ب	اله اله لا ر الو ی کا الج	مح نر ند نط مط نه ا نا	فب الط لط لح فح مه لط لح	قکب لد ل نا قکح نو مر نح	قسح م الر مح قسه ب مد ر
ک کا	ط ما نر ح ی نا ل ی	الو مح ما نح الر الج لد ما	ن نح ح نب نا نا نا اله	فه ب الب م فو لط ی مد	قکه لط یه مد قکو ما لد نط	قسو الج نه نح قسر مه مو له
کب کج	ی نا لو ح نا ب لا ب	الج ح ند ل الج مد لر ها	نب نا الو الب نح نا مد نح	فر لو الج ط فح ند ی الب	قکح ی نح ح قکط الو له ها	قسط ر لو لط قع الج نح نب
کد که	نا مح الج مد یب مد ر نا	الط اله نو ند ل ر ن نه	ند نب مد ر نه نح م لا	صه ب ر نه صا ل لر نر	قل مح ح لط قلب ما الج ند	قعا ن لا نر قعب ب ی لح
کو کز	یب مه الد ل نح لو نه ر	ل ن ی ند لا لح ح ما	نو لو نا ی نر نح نه لر	صب مط نط ط صد ح نح له	قلح لح لو لو قلد لو کا لب	قعد لح لو مح قعه نه نط ح
کح کط	نح مح لد ما [illegible]	لب لو له الج لح ها لد نه	نط ب مد الج سه [illegible]	صه الر مح نط صو مر ر ا	قلو نح مر ل قر ما ا و	قعر لو نر ه قح لح الو م

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ازمان ممرہ بنده ده: دنه و ازمان کبیسه: لط نز الر	ازمان ممرہ بنده ده: و الہ یح ازمان کبیسه: یو الہ مه	ازمان ممرہ بنده ده: ه ا ط ازمان کبیسه: نا الج ند	ازمان ممرہ بنده ده: ح الو ن ازمان کبیسه: ند ن مد	ازمان ممرہ بنده ده: ب لد ب ازمان کبیسه: نز اله الو	ازمان ممرہ بنده ده: ب الد ید ازمان کبیسه: نط ن ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قفف ہا ہا ہا قفا کا لح ت	رنی نو الد نخ رالب یح مح ند	رنسا نب مه ح رنسح به مب لو	رنصح مح ہا مد رنصط ند ن ما	شلو ند مد نز شکو نط اله مو	شمه ر الح الح شمه لط لب مب
ب ج	قفف مح ه نه قفد ی م نب	رالح ما مب ل راله ح لح الح	رنسد لب لو ا رنسه نا ما اله	شه نز مه الب شب ا ی الح	شکر مح الد لب شکح الو نو نط	شمو نا اله نط شمو مح ی نخ
د ه	قفه الو نح مب قفو م مط الر	رالو الو ح ی رالر مح لا و	رنسر ے م نا رنسح الط الب ح	شح ح مح م شد و نط الط	شکط ط مط و شکط نب ط ه	شمر ند ل ل شمر مه مب ط
و ز	قفح ط الح ح قفط لا و ح	رالط نا نو کا رل لح اله ہا	رنسط مر مب مه رعا ه نه لح	شه ر مه مح شو ح مه ر	شل لد ح مو شلا نه الح ہا	شمح لو لا لو شمح مر الح نخ
ح ط	قصه نب مح ما قصب مد نح اله	رلا نه مو مب رلح یح اله ا	رعب الح لو نا رعح م نه مو	شر ح لح لح شح ح ح له	شلا نو ه ل شلب لو اله نط	شمط یح ح نب شمط مح الط نو
ی یا	قصح لو ی ب قصد نز مه نخ	رلد م مد لو رلو ح مب مر	رعد نز لر ی رعو مه ی الر	شط و نو ح شی ی نخ مط	شلح لو یح مر شلح نه لح لب	شنه یح مب نز شنه مح مه مح
یب یج	قصو نط لب ر قص ما مد لو	رلر اله الط مط رلح مح ند نخ	رعر ل ی الر رعح مو ا ح	شیا ب ه ا شیا نخ مح نخ	شلد لد الح نخ شله ب نخ الج	شنا یح مب ما شنا مح الط لط
ید یه	قصط ح ا مو ر الد ن لد	رم مه ح ب رما لب الو الو	رف ا ے ی رفا نه نح یح	شیب ند اله لد شیح مط لط نه	شله ن نخ نخ شلو الح اله ب	شنب یح نا نخ شنب مر لد الو
یو یز	را مو مح ر رح ح لا نه	رب ند لب اله رمد نو مو مط	رف الط نط لو رفح مح مح مح	شید مح ند ہا شیه لر مد ب	شلر ه لا مو شلر مب مد الو	شنح نو نز لد شنح مو یح الد
یح یط	ری ل ل مح ره نب ل مب	رمه لح مح کا رمر ہا مح ح	رفد نو مو له رفو ط اله لط	شیو ل لر ما شیر الح ب نخ	شلح یح لد ر شلح ند الح ر	شند نه لط ح شند مد الو الح
ک کا	رر مد الح ح رح لو ل الو	رمح الب الر ر رمط مد کا مح	رفر کا نط ی رفح لح و نط	شیح مد مح ب شیط ه م الو	شلط ل ا لو شم ه ط مر	شنه ح الح ن شنه مه مر ه
کب کج	رط نخ لد لح رنا ی ما نو	رنا ه نو الو رنب الر الو الح	رفط مد ما ب رصه نح ط نط	شیط نه مر ا شک مه الح ی	شم م ح الد شما مد لو و	شنو نا ر مر شنو لط نا مح
کد که	رنب مح ہا لح رند ه ب کا	رنح مط م ے رنه ط نط ا	رصب ح ما مح رصح مب نا الط	شکا لد الب نط شکب الب مر نز	شما مح مد له شمب الب لو لد	شنر ح لح الح شنر لر یح الط
کو کز	رنه الر ب لح رنو مط الط مح	رنو ل ن ند رنر نا مح مر	رصد کا مر م رصه الط ا نه	شکح ے لو نه شکح نز الد ب	شمب نو ر ن شمح الط الح ند	شنح ه مط مو شنح لد کا الد
کح کط	رنح نا و الح رنط لد ہ الب	رنط مب مد م رنسه لب م ن	رصو لو ہا ہا رصر مح م الط	شکد مح مد لر شکه الح لو مو	شمد ب لط یح شمد له نا لد	شنط ب نه لر شنط لا الر الو

جدول مطالع البروج لعرض مط

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مطالع ده ب مح لد ازمان کبیسه ب مح لد	ازمان مطالع ده ی ی نب ازمان کبیسه و نب مو	ازمان مطالع ده ه مر لو ازمان کبیسه بب م الب	ازمان مطالع ده و مر لر ازمان کبیسه لط ار نط	ازمان مطالع ده و ند ر ازمان کبیسه الو الب و	ازمان مطالع ده و ند ی ازمان کبیسه لح و و
	ل. دقا. ثوا. ثوالث	ل. دقا. ثوا. ثوالث	ل. دقا. ثوا. ثوالث	ل. دقا. ثوا. ثوالث	ل. دقا. ثوا. ثوالث	ل. دقا. ثوا. ثوالث
ا	ها ها ها ها ها ار له لح	ند الد و ب ند نه لب ر	لب ن ر الح لح لد ل ی	ب ح ز نه سا ط ح لط	صر ما ر ر صح لب نح مط	قلح لد ی لب قلط نح ی لا
ب ج	ها نه ی لب ا الب مر مح	به ار لو لح به نط به نا	لد نط لو نح له ه ب لط	ب لو ب الب سح الح ی لد	صط ند ط لو قا به اله ی	قما کا لو نح قمب مد ن الو
د ه	ا ن الب الط ب نح ا مح	لو ل لد ند ر ح ط لط	له نا لح نا لو لح الو الب	سد ل نو الو سه لط لح ن	قب لو نط لح قح نح ما ما	قمد ح ی لو قمه لا ما مد
و ز	ب مه مد ند ح نح الط لا	ر لر ه الد نح ی ر مر	لر الو ما نح لح مد ار مب	سو مح نب نا سر نح لر ح	قه ی مر الب قو مب نط ند	قمو زند ی لط قمح ر اله اله
ح ط	ح ما لو اله ی ط ط الو	نح مح مط ی لط مر نب ها	لط ج لح ها لط نح ح الح	سط ط ها ه ع ی ط ما	قح ه الدل قط ار نا ما	قمط م ل مح قنا ح لب ح
ی یا	یح لر ر اله ه ه و ند	لط نب ی له ی الو مب مر	م مح الح به ما لد الح له	عا لب به ب عب مح الح ب	قی ن لر لب قیب یح یح نا	قنب الو لا لب قنح مط الو مه
یب یج	ه لح لو ل و ا اله مط	کا ا م کا کا لر ه الو	مب الو کا مد مح نح مب مو	عح نر الط ها عه ی ند نر	قیح لو و مه قید نح نر ب	قنه ب الح ب قنو له لط لط
ید یه	و الط مه م و نح ما ی	الب ب ند ا الب مط ه لر	مد نب ح نط مه ه مط نر	عو اله ی الد عر لط لر لط	قیو الب ی مط قیر مه ی الح	قنر نح ی نو قنط ی نه ب
یو یز	ر الو مر ی ر نه کا اله	الح اله مح کا الد ب ن الح	مو ها لح و مو نه ند مه	عح ند مر نه ف ی اله ب	قیط ح نر مه قک لا الد ند	قس مح ما الح قسب و الد نر
یح یط	ح الد ب نح ح نح ما ط	الد م کا نح اله ح نح ار	مر نب ی لد نح نح ند نب	فا الو لح الح فب مح ما ا	قکا ند مد لط قکح ر نح ر	قسح الط ح نو قد نا مر الد
ک کا	ط الب لو لح ط نا لب لح	اله نو مه نب الو له مر له	مط مو لح مد ن مه ر له	فد ها الط ر فه ر مو ح	قکد ما کا نه قکو ی لو مو	قسو مد الو نح قسر لر ح مو
کب کج	ی کا ا لد ی ن الط الح	ار به به الو ار نه ح الب	نا مد الو الط نب مد ا ه	فو له مح ی فر ند ا الد	قکر الح ب ب قکح نا الح نح	قسح نط ما لا قع الب به ما
کد که	ما ی م ا ما ن لا نو	الح له الب مو الط لو ل ر	نح مد مح نا ند مو ی ن	فط ب مر لب صه لا نب نو	قل ند نح لح قلا لح به ر	قعا مد ن مه قعر ر الد ن
کو کز	ب ی مو مد ب نا به نو	الط نح ا ما ل م ب ب	نه مح اله الو نو نا ب و	صا نا مد نه صح ی نه کا	قلح ا لط م قلد اله ا ر	قعد الط نط ح قعه نب الح ی
کح کط	نح کا نر نر نح ند نح ما	لا الب نط مد لب و نح نح	نر ند مر ح نح نط ح مح	صد لا ه الط صه نا الد ی	قله مح الح الو قلر ما مح نر	قعز به ها مد قح لر الط مد

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض مط

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معرفہ ده: و نب مح	ازمان معرفہ ده: و الح ی	ازمان معرفہ ده: ه یا و	ازمان معرفہ ده: ح اله مد	ازمان معرفہ ده: یب ل ا	ازمان معرفہ ده: یب ی یا
	ازمان کبیسہ: مح نط	ازمان کبیسہ: مو لر لط	ازمان کبیسہ: یا لر اله	ازمان کبیسہ: یه یا ط	ازمان کبیسہ: یز ل ے	ازمان کبیسہ: نط ن ے
	ل. در. ثا. ثالث	ل. در. ثا. ثالث	ل. در. ثا. ثالث	ل. در. ثا. ثالث	ل. در. ثا. ثالث	ل. در. ثا. ثالث
ھا ا	قعف ہا ہا ہا قفا اک ل و	زکا اله نه الح زاب ع و ح	زب مح نب مح زسد ح له م	زصط نو ب ے شا ہا نا ب	شکر ط نب لر شکر نخ مو ر	شمه له نخ نخ شمو ر و مط
ب ج	قعف مد نط مو قفد ر لا م	زالد ما لو لد زاله لد نخ مح	زسه الح ند لا زسو مط ی لط	شب ه ب نب شح ح نز ند	شکح لر ما لو شکط نط مر نب	شمو لح ب ح شمر ح مد مد
د ه	قفه ل ما نر قفو نب لد ے	زالو نخ ی ی زالح کا مد نح	زسح ح مه ه زسط الح ر مد	شد یا لد لد شه نح نه ے	شل ا نح نط شل مح الط مح	شمر لط نح لو شمح ط الح ی
و ز	قفح مه ط مو قفط لر مد مط	زالط مه و اب زلا ح لا ر	زع مر ب الح زعب ه نخ لو	شو مه یا ط شر مه ح نه	شلا الد لر ید شلب ی نو لح	شمح لط نط نط شمط ط ی لر
ح ط	قصا ما نح الط قصب اک نو ند	زلب لا مط نخ زلج نه الح ند	زعج الد نو ن زعد مب نح نب	شح نه لح لا شط مد نب اله	شلب مد مد لد شلج الد ب اله	شمط لح نخ الو شنه ح الر الر
ی یا	قصج مه لح مر قصه ح ب لو	زله ح لح ه زلو ب ا نخ	زعه نط ل نخ زعر و مح نط	شی نح کا مو شیا ما ه ح	شلد ح مد ح شلد ما ما لح	شنه لر مح اک شنا و مح نا
یب یج	قصو ل نو ی قصر نح له ح	زلح ه مه کا زلط الح له و	زعح لح کا لب زعط مط لد نخ	شیب ر مط الو شیج ی ه مه	شله نط لح مر شله نر ط لب	شنا له مر اک شنب ی لح له
ید یه	قصط نو نح لب ر لط ی مح	زم نا مب مه زمب مد نه لر	زفا ه ب ه زفب ی اک کا	شیح نط کا ند شید ند ے ح	شلو لد نو لط شلر ے ند الح	شنب لح ب ن شنح ا ع م
یو یز	رب ا نه ی رح الد م ما	زمح لر نه ما زمه ا ب نخ	زفح لد نه لو زفد مط ه ح	شیه مر نو ا شیو ما ر ند	شلر مر ه نط شلح اک ند لد	شنح ل مد ی شنخ نح لد ما
یح یط	رد مر لو نخ رو ے لح مه	زمو الح نخ مه زمر مو مو ط	زفو ب لا ما زفر و لا نخ	شیر لح لح مو شیح اله لا اله	شلح نخ نط لط شلط لح ر مح	شند الو مح ل شند ند نخ و
ک کا	رر لح الح الح رح نو الر نر	زمط ط اب الح زن لب ح مط	زفح الر مد نخ زفط لط ن مط	شیط نو لو مه شک و نو لب	شم ر نه اله شم مب ح ما	شنه الد نب له شنه ن ن لد
کب کج	ری نط الط ب ریا مب لد له	زنا ند له ل زنب ر ما و	زص ن نط نه زصا اک نر	شک نو الر ما شکا مه لب نخ	شما نو ے م شما مط مب نح	شنو نح مح له شنو مو ل الط
کد که	ریب ه مط کا ریج الح مح و	زند لط ب لح زنو ا نح مط	زصج ما ر ط زصد ی الو ے	شکب لح مح ب شکج کا لح لح	شمب اک ند لو شمب نو ن کا	شنز مد نه و شنز ما نخ ب
کو کز	ریه نا نه الد ریو مه ط لد	زنز الح ما الر زنح مد لد نو	زصه الط ح لد زصو لو نه الو	شکد ح کا ط شکد ند مر کا	شمح الط اله و شمد ما مد ط	شنح ط لر لا شنح لر ب ب
کح کط	ریح لح الح ر ری ا لط الط	زنط ه ن الد زسا الر ا ما	زصر مح نر لح زصح ن ما کا	شله م الح ر شکو اله الط ن	شمد لب مح اک شمه ی الر مح	شنط ی مط الح شنط لب الد اک

جدول مطالع البروج لعرض له

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان صغره هندیه ب مح مد ازمان کبره هندیه ب مح مد	ازمان صغره هندیه و ما لو ازمان کبره هندیه و مد م	ازمان صغره هندیه ه مح مح ازمان کبره هندیه ب لح کح	ازمان صغره هندیه و نا نط ازمان کبره هندیه نط که ا	ازمان صغره هندیه و نط ج ازمان کبره هندیه کو که که	ازمان صغره هندیه و نز و ازمان کبره هندیه لح کا ا
ها ا	ها ها ها ها کو لو ی	لح کا ند نح با مح کد مد	لا نت لو ج لب له ذ لب	نح نت نح لا نح لط نز نط	صو مد نه نز صر له ند لح	قلج ه ی ج قلط کط له نح
ب ج	ها نح با نه ا نط مط ند	مد نه لح ح نه کو لب نز	لح ی ط نح لد ه ها ند	سا ی کز ز سب ما لد مد	صح نز نز لو قه ی و نه	قم نح نا لا قمب ح ی لو
د ه	ا مو کد نط ب نح ه نط	نه نز نح کح لو کط کح لط	لد ذ م ح له لو نح ها	سح نط لح ذ سد کح ح نه	قا مب لط لب قح ه مب مد	قمج ب کح کط قمه و که که
و ز	ب لط مح ج ج و لد نه	ز ا کد مح ز لح لح مد	لو کح مو کا لز با نط کو	سه لز نا ب سو مز مح مد	قد کح مد کو قه نا مب کا	قمو ل کح مز قمز ند لح که
ح ط	ج نح کا نا ی ها نه لب	نح و ی مط نح لط مد مط	لز نط مد لح لح مح له ج	سز نح کز ح سط ط نح لح	قز مد کز نه قح لز مح ی	قنط ح ب ز قنه مب مح مح
ی یا	ی کز نح و ی ند مد ط	نط مب کح مد نط مو ح نه	لط لح مز ی م کح مو کح	سح کب نح نه عا لد نت مح	قی ا ل ب قیا که ب ها	قنت و مح مد قنح ل لز کح
یب یج	ه کا کد ی ه مح لح لو	ی ی ح لو ی ند له لز	ما ی ی لو مب با نح ز	عب مح لو مح عد ب ز لط	قیب مح ذ نه قید مب لب	قند ند لح نح قنو ح کح لط
ید یه	و نه نح کط و مح ی مد	کا کط که نه کب ی م م	مح و مب کط مح نز نح ه	عه لو مد لط عو لا مد م	قیه لو مب ط قیم ها لط لح	قنز مب مد لو قنط و ی لو
یو یز	ز ب نز ب ز لح لا مه	کب م ی نا کح لو ل کح	مد نب ح ا مه م ز کز	عز م کو که عط ج له کح	قیح کد مط لط قیط مح نه ه	قسه کط مط ز قسا نح لب مد
یح یط	ح و لب کط ح لد کا نب	کح نح ه ی کد ل و لو	مو مب نح لب مز لط مط لح	ف ی لب ب فا لز کح مط	قکا نح نح مد قکب لز کح له	قسح ز با لو قسد م ند لط
ک کا	ط ب کح ب ط ل مد ح	که ز لح لب که مه لد کح	مح لو مب ز مط لد نا نز	فب نه کب ب فد نح نط مح	قکد ا مو ی قکه که نط له	قسو ح لب ند قسز کح ط نب
کب کج	ط نط نح ج ی کز نا کو	کو کد ح با کز ج نه مط	ذ لح نح لب نا لح مب مو	فه لا ند مح فو ذ نت ح	قکو ذ لب لا قکح مد مط ی	قسح نا مو نز قع نه نط نه
کد که	ی لو نح ط یا که مه لز	کز مب نا ذ کح کح ا ذ	نب لح مز ی نح لد ذ نه	فح ی که نه فط ل ح ند	قکط لط نح ب قل ج لد ز	قعا لح ند کح قعج ب کط کا
کو کز	یا نه ها لز یب کد کط لو	کط ج ما ی کط مد نح نح	ند لز ب ذ نه لط لب لو	صج ذ لو کب صد ی مح لو	قلب کز نح مد قلج نت ح کح	قعد کو ا نح قعه مط ل کو
کح کط	یب ند مب له یح کد ح لح	ل کو مز کد لا ط ط کب	نو مح مب ج نز مز ل ا	صح لا لح کط صد نت مد مب	قله و لط نو قلو م نط نا	قعز نح ها لز قعح کو ل کو

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نہ

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معدده: و نط لد	ازمان معدده: د لا لو	ازمان معدده: ی نح نح	ازمان معدده: ح کح الح	ازمان معدده: ب اله ی	ازمان معدده: ب مه ی
	ازمان کبیسیه: م کا ہ	ازمان کبیسیه: مو نہ ما	ازمان کبیسیه: نا نا لط	ازمان کبیسیه: نہ ب ب	ازمان کبیسیه: نز له و	ازمان کبیسیه: نط نہ ب
ہا ا	قف لہ ہا ہا قفا الح الط لد	رکا ند لط ز رالح نط ہا ط	رسح مه مد ح رسه ر مه ح	شا ر ما الط شب ب الط نط	شلح ر مح نز شلح نہ نہ لح	شمو ہ لح الر شمو له نا الر
ب ج	قف مو نط الح قفد ی الط لد	رالد مح ی ی رالو ر ما لر	رسو الح کا لا رسر مط لو الد	شح لو مر نز شد ی الر مد	شلط لح ب لو شل مه و ر	شمر ہ مر اله شمر له لہ الد
د ہ	قفه لح نخ ر قفو نر ل لط	رالر لب ا مو رالح لو اله نخ	رسط ط مح لح رع الط ما و	شه اله نز ے شو اله ط مه	شل لو نح م شلا لو نخ ے	شمح ی نط الح شمح لد مد الح
و ز	قفح کا ہ لر قفا مد م ہ	رل ی مو نخ رلا مه ے م	رعا مط لد ہ رعح ط رند	شر الو ب نہ شح الو مر مد	شلب ر ح ے شلب لو مد ما	شمط ح و نا شمط لب ح لد
ح ط	قصا ح لح ح قصب لا نہ ح	رلح ط الر الط رلد لد ہا اله	رعد الح ہ ب رعه مو م ر	شط الو و الح شی اله ح ح	شلح له ما مط شلد مد اله لب	شنه ہا مو نز شنه الط مه مب
ی یا	قصح نه الر و قصه لط ہ کا	رله نخ لح لو رلر الب لو اله	رعر ی لر نخ رعح الب لا ما	شیا الح ر نخ شب ی م الب	شلد نب کا لح شله الط نخ الہ	شنه نز لا م شنا اله لح ح
یب یج	قصو مب مح مد قصح و الر لو	رلح مو مو مو رم ما ی نه	رعط لط لر نہ رف نو الد لر	شیح ر ا لح شید ب نب لح	شلو و ند م شلو مح الط لب	شنا نخ لر لا شنب کا الح مه
ید یہ	قصط ل ے مح ر نخ مه الد	رما له ے کا رمب نط ی الر	رف نب لح له رفح الح مه لح	شیه ر ما نط شیو ب ا نه	شلر نط لد نط شلر مه نط لح	شنب مط ب نہ شنح لو لط لو
یو یز	رب ر مه ی رح ما لا کا	رمه الح ر نا رمه مر الب نخ	رفد مح مه ما رفه نز نب کا	شیو نه ر لا شیر مح و نخ	شلح ل لد ہ شلط ہ الد الح	شنح مد و لا شند ما الو الد
یح یط	ره ہ الو ر رو الا الب لب	رمر ما ط ح رمح لد نخ ہا	رفر ما مح ب رفح اله ر ب	شیح لط نه لح شیط لا لح لر	شلط لط نا ی شم لح نا مه	شند لح له م شنه ہ مه نا
ک کا	رز نخ لو مو رط ر لو ب	رمط نخ الط نخ رنا الب ما لو	رفط لر ما ہ رصه نہ و الر	شک کا مب نہ شکا ما الد نز	شم مر لا لو شما ی مه ما	شنه لب مو ند شنه نط مد الح
کب کج	ری ما ر مح رب ہ کا له	رنب مه لب مه رند ح مر لط	رصب الد نب رصح ب ما لو	شکب ہا مه الب شکب مح م لد	شما نخ مط ما شمب الو کا مو	شنو الو لح ط شنو نخ اله مه
کد کہ	رسح الط لو لح رید نخ لد له	رنه لا مه لد رنو ند مر لو	رصد الب ح نہ رصه لا ما مه	شکح لو لح لا شکد الح ر ما	شمب نخ له ب شمح ل لا کا	شنز ی ما نز شنز مو ند ما
کو کز	ربو ر لا لا ربز ما نه مد	رنخ ر ی الح رنط لط نخ ہ	رصو م الو ے رصر مح اله لو	شکه ط نط مب شکه ند نط و	شمد ب و لب شمد لح الر ح	شنح لح له ما شنح م ے و
کح کط	ربط و ح الط ری ل الد ر	رسا ب ب مد رسب الد ہ مد	رصح نه لب لح شر ب ی ر	شکو لط نہ ر شکر الد ط الح	شمه ی الو نب شمه له ما مط	شنط و مح ہ شنط لح الح م

284

جدول مطالع البروج لعرض نا

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
[illegible]	ازمان مفرهنده ده: سالح لح ازمان كبيه هنديه: سالح لح	ازمان مفرهنده ده: ح نزالر ازمان كبيه هنديه: و لو ه	ازمان مفرهنده ده: ه مطنه ازمان كبيه هنديه: سالو ها	ازمان مفرهنده ده: و نو لو ازمان كبيه هنديه: نط اله لو	ازمان مفرهنده ده: ر ی ند ازمان كبيه هنديه: الو الوه	ازمان مفرهنده ده: و ب ه ازمان كبيه هنديه: لح الطه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ها ها ها ها ها اله لد كا	لح الح ر ی لح نب ما ه	ل نا اله مد لا لد ح لح	نر لو لح لو نخ ما نط اله	صه لح اله لح صو له نخ م	قلر لد ه ه قلح نط لد مد
ب ج	ها نا ح لط ا نو مد ل	مد الب الد ها مد نب ی ل	لب ر لح لر لح ا لط الح	نط مح نا نط سه نو ی لر	صر نخ نه الد صط كا نر نط	قم الد نخ ه قما ه ح لح
د ه	ا مب لح ح ب ر نو لح	ه الب لح نا ه نب مب لط	لح مو ل نو لد لا مه نط	مب ی مب ب سح لح ه مد	قه مه اله لب قب ح نخ ه	قمح ه الدب قمد م لح ما
و ز	ب لح لح و ب نط كا لط	نو الد و الد نو نه ر مر	له ح ب الط لو ی نا ح	سد الب نب ها سه لح ح لح	قح لب نب كا قد نو مر لط	قمو ه لد لو قمر ل نا مط
ح ط	ح اله ر ط ح ه نخ مط	ر الو ح لو ر نخ ه مد	لو نب لح اله لر م م الد	سو مد نط ح سر نه مب نب	قو ی نط لح قر مه ر نخ	قمح نه نخ مد قنه كا ا ه
ی یا	ی لو ند ل ی مب نخ لر	لح لا ب الح لط ح م الح	لح الط مد ح لط نط لح مط	سط ح ل مو ع كا الر الط	قط ط نط ی قی لد الط نه	قنا مو ح ی قنح ی نط نخ
یب یج	ه ط ا مد ه له ح مه	نط لو لط لو ی ی ه ها	م ی مد ه ما ا اله الط	عا له ر ح عب مط لد ی	قيا نط لح لو قيح الد ی لح	قند له لح لب قنو ها نو ل
ید یه	و ا اله نا و الر ه ه	ی مح ند اله كا لح ح ر	ما نخ ما الب مب مو الدب	عد ی لط نه عه ی ی ند	قيد مط ط الر قيو مد ر ح	قنر اله مد ی قنح ه لدب
یو یز	و ند الو لح ر ی نخ لو	كا نب مر نط الب الر نر لط	مح م لح لر مد لد لح نب	عو لو اله لح عر نح ر مه	قير لط لح ط قيط ی كا الح	قسه مه كا لط قا م ر نخ
یح یط	ر مر مح ح ح ند مد الب	الح ح لب مد الح لط لد لا	مه الط نخ لر مو اله نب نط	عط ی لا نط ف الح لو مه	قك الط مح ند قكا ند نه مح	قسح ی مطی قد الط لدر
ک کا	ح ما مح الو ط ط ب ی	الد نو ر الد الد نخ ند الب	مر الب نخ نخ مح ی ما د	فا مو مط نه فح ه الو ی	قكح ی نط مح قكد مه له ها	قسه ند مد ح قسع نخ ط
کب کج	ط لو الط ها ی ی ی مر	اله ل ه لد الو ح ه مر	مط نط اله الر ه ح الر له	فد الد مح له فه مد الد ه	قكو ما ط نخ قكر لو الح نخ	قسح مح لب ه قع ح ر نط
کد که	ی لب ح نخ ی نط نخ نخ	الو مر الط مه الر الو مب نو	نا لح مح ها نب نط لر مد	فر ی مب ح فح اله ما نب	قكط ا ند لح قل الر ر مر	قعا لب مح الو قعب نر ی ی
کو کز	ها الح و ی ها نو لح ح	الح و الر ی الح مو مد نر	نخ كا ما ب ند الدب ط	فط مو ر ها صا ر الب ه	قلا نب مح لر قلح لح ه نو	قعد كا ند مب قعه مو اله ب
کح کط	مب اله بد لط مب ند ر الد	الط الر مه لب ال ط لح مد	نه الر لو مه نو لا ه لح	صب الط ر لح صح نا ب الح	قلد مح ل مح قلوح نب نه	قعر ی نخ ا قعح له الح لر

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نا

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مغرب دہ / ازمان گبہ بنیہ	رك م م لح مه	و لد نه مرح م	ى نز نه نب وله	ج يح مو نه ى كا	ا لط ند نز م مه	ب ط نه نط ن ے
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ها ها قفا الد لا الج	زالب اه مدے زالج نا ر ه	زسد مو لدالب زسو ح نز لر	شب الج كا الد شج الج ط الر	شكلط ح لد لو شكلط ن مو لو	شمو لو مت م شمر ه نب لو
ب ج	قفب مط ا لط قفد يح لد نح	زاله لو الط ب زالو ما ند ى	زسر ل نب مر زسح نب لح نه	شد لب الج مه شه له نز نا	شل لب مد الح شلا يح مه ج	شمر لد مه ما شمح ج الو نز
د ه	قفه لح ه يح قفز ب لط م	زالح ر لو الج زالط لب مب يح	زع يح نح ها زعا لد مح ح	شو لح يح نح شر م الب لو	شلا نح لب م شلب لح ر ى	شمح لا نح م شمط ها و ر
و ز	قفح الر لو لد قفط نا نب ما	زل نح ه الب زلب الج لا ر	زعب نه ر نز زعد مه له ے	شح ما ب ها شط ما لب اله	شلج ب ل مه شلح نا ط يح	شمط الر لو ب شمط نه نه يح
ح ط	قصا لو الر مه قصب مط و نا	زلح مح ن ب زله مد اه ها	زعه له لو اه زعو ند لح لو	شے م لد لح شيا لط يح مد	شلد الط ط الو شله و مه لح	شنه الج لا ها شنه ن نز م
ى يا	قصد ه مه ب قصه ل اله نح	زلو لط م ب زلح ه ى ر	زعح يح ے ه زعط لا مح مه	شيب لر لو ب شيح لد ر ما	شله مح ب لو شلو ى اه الط	شنا يح نا لد شنا مه ه لح
يب يج	قصو نه ے ن قصح لط نب ر	زلط ل لو و زم نه لح لب	زف مط الح ما زف و نب مه	شيد ل ا الج شيه اه الو ح	شلو نو الر لو شلر لب ب كا	شنب ب نا نب شنب لط ا الد
يد يه	قصط مد لح كا را ط اه يح	زمب ى ما نا زمح مه نب نز	زفج الج لد ب زفد لط مط و	شيو لط مو الح شير يح له مح	شلح ر ب ا شلح ما نا مح	شنج ه لح ب شنج لب ط ے
يو يز	رب لد مه نو رج نط ج ل	زمه ے ن لح زمو له نه مر	زفه نه ى ه زفز ے اه نو	شيح و يح لح شيح نح لد لا	شلط لو ه له شلط مط نه ها	شنج نح لد ط شند الد نا مه
يح يط	ره الد ا الح رو مط ها ب	زمح ها ما مد زمط اه ل ه	زفح الد ب نز زفط لح لب لا	شيط مط مه نه شك م الو ما	شم الج ى الد شم نو لط لر	شند ن نح لو شنه ر و الج
ك كا	رح يح نو م رط لح نح ے	زن ن ها نو زنب مد مب ب	زصه نا الط مد زصب ى ر ح	شكا ل مه نز شكب لط مط لو	شما الج نز الب شمب ا ط مو	شنه مح ه ل شنو ط ا ما
كب كج	رنا ى ا مو رنب الط ح ما	زنح لط ها الب زنه ج ب ما	زصح مه ها نز زصد الو نو الر	شكج ر الو له شكح نه ح نب	شمب لح ما مد شمج ى مب يح	شنو لد نب نا شنز ها لح كا
كد كه	رنج ند اه الد رنه لط الو مط	زنو الر ر لط زنز نا و ے	زصه لر ح ها زصو مو ند لو	شكد ما نز لا شكه الج مد ا	شمج له نح لو شمد ر مر ما	شنز الو كا ند شنز نب ج ب
كو كز	رنو مد له مح رنح ط نا مر	زنط مد لد الح زس لح ب ا	زصز نه مر نح زصط ج نه الح	شكو يح الط ى شكو نح م لر	شمد لر كا ط شمه ج لط ل	شنح ر ما نب شنح مح نه ل
كح كط	رنط له و مه رسا ها اه لو	زسب ا ى لو زسج الد ا ى	شه ما ح ا شا يح ها له	شكز ب كا الج شكح اه نا مر	شمه لر لو ها شمو ر يح مه	شنط ح نا ما شنط لد اه الط

جدول مطالع البروج لعرض نب

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مفروده ب لح مد ازمان کبیسه ب لح مد	ازمان مفروده ح نح ما ازمان کبیسه و الو نه	ازمان مفروده ه نا مد ازمان کبیسه مد کح ط	ازمان مفروده ر ا لب ازمان کبیسه نط نط ما	ازمان مفروده ر ط م ازمان کبیسه الو الط کا	ازمان مفروده ر ر لح ازمان کبیسه لح لو نط
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها الد ل ی	ب ن مد الط کح نط ی لا	الط م ی ن ل الط ر ح	نو و ل الح نر کا نح لد	صد ط ی مد صه لب مح م	قلر ا مد نط قلح الح ح لط
ب ج	ها مح نط الد ا کح لا و	کح م ما مح مد ر لح ح	لا ما مح نه لا ند نا نح	نح الح مح م نط لو و مو	صو نو مب مح صح ی مح نو	قلط ند لب مح قما ی نح مط
د ه	ا لح ها ر ب لد لد	مد مه مه ب مه مه ب مح	لب لح مط له لح الح مد ه	سه مد الح لد سا نب الح ح	صط مه ی نز قا ط لح م	قم مر مه نب قمد کح ل مد
و ز	ب الر ی نو ب تا مح ند	نه مه ا الح لو مه و نط	لد ح مب ما لد ند مب ر	سح ح الح ب سد کح ند اله	قب لد لر له قح نط لح الح	قمه لط لر ح قمر و ها کا
ح ط	ح نو ل ل ح ما ر لد	نو مه لب ر ر نو الط الح	له ما لر ح لو الح نح ر	سه اله ط ح سو لر مب نط	قه الد مر ها قو ن ر لد	قمح لب مد ب قمط نح ی نح
ی یا	ی نو ح لا ی لا ب نح	ر مر له مو ی نط ح له	لر ر ر ی لح و الد ب	سر ن الد ب سط ح مه م	قح مد ن مو قط ما الد اله	قنا الد الر لب قنب ن الط لح
یب یج	ی نو و کح ه کا ح مد	کح ن ب نب نط الح الح نط	لح نو اله ر لط مو نو نر	ع کح ب لط عا لب مح الو	قیا ر ه نح قیب لح ه الو	قند نو لح ط قنه مب له الر
ید یه	ه نو کا الو و ما م الب	نط نو ح ح ی الط ر الر	م لح لو مد ما لا مد مه	عب ح الو ی عد ی ل نر	قیح نط مد لح قیه اله نو کح	قنز ح الر نر قنح لد الد مد
یو یز	و لر ب ما ر ب لر لح	کا ب نح ه کا لو نح نب	مب الح نط نب مح ر مح کح	عه کا ی ی عو لر لط کح	قیو نا لا مر قیح ر مب مر	قه ها ر مه قا الو ر نب
یح یط	ر الح الب مه ر ند کح نر	الب ما ل الو الب مو الط ا	مد مب مد کح مه ح مب ل	عر نو مب کا عط مه و الح	قیط مد ر ها قکا ی الح نه	قسب نا نح لط قسد ر مح الح
ک کا	ح ی مب لح ح مو کا الح	الح کا نط و الح نح ح نح	مو ی مر الد مر ب ما الح	ف لد الح ب فا نح مب مر	قکب لو نح و قکد ح مد ط	قسه مح الح نط قسر ط ما ند
کب کج	ط مب مب نح ط لط کح نط	الد لد لر نو اله ما لو نو	مح ها له الر مح نط کح الر	فح کح مر کح فد لد مه نط	قکه الط نح نط قکو نو کح ه	قسح لد نه لو قع ها لد لد
کد که	ی و و اله ی لب ن نو	اله مط مد نط الو الد الر مو	مط نط الد مب نا ها ها ح	فه نه الب مه فر مد لط نط	قکح الب مط مب قکط مط کح ما	قعا الو لو و قعب نا نح لو
کو کز	ی نط نح ها ما الر کح لط	الر و مب مه الر مه ل ند	نب ا نب لد نح ح ح کح	فح لح اله لط صه ها لد له	قلا ه مط نح قلب مب الب لد	قعد مر لو ما قعه مح ما لح
کح کط	ما ند نح مر مد الب ما لط	الح اله لب نو الط و ح نا	ند ر لح الو نه ما مح مب	صا الح مب لا صب مو ا نح	قلد ح مح لا قله له لو ما	قعر ح مط و قعح لد الد ی

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نب

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مستقیمه: ر ے ی ازمان کبیسه: م مر ح	ازمان مستقیمه: و لح نه ازمان کبیسه: مراه نح	ازمان مستقیمه: ی نو ار ازمان کبیسه: نب الد ی	ازمان مستقیمه: ح ح نه ازمان کبیسه: نه لا ے	ازمان مستقیمه: ب مد الح ازمان کبیسه: نر مه لح	ازمان مستقیمه: ب و لہ ازمان کبیسه: نط د ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قف ها ها ها قفا اه له نه	زالف نح مه ا زالد الد مح مط	زسه نه لط لو زسر نح نح ب	شیح مح الط لر شند مح و نح	شل بب لط ے شل نح نو ط	شمر ط مه لا شمر لر لح ما
ب ج	قعف نا ے ند قفد لو مح الف	زاله نا ما الط زالر بر لر الو	زسح لو مر الط زسط نط اه اه	شه نب الر لد شو نو نو مه	شلا لد الر ی شلب بد الط و	شمح ه و نح شمح لب ما کا
د ه	قفه مب الح لط قفح ح ا الد	زالح مد ے ب زل ے ما مط	زعا کا لد کا زعب مح ک ا	شبر نح ر الو شبح نط نط ب	شلب نح مر مه شلح لب لب مد	شمط ها ب ها شمط الر ط ی
و ز	قفع لح مح ند قفط نط اه الو	زلا لر ے نح زلح ح ما نه	زعد ی لر مه زعه اه مد ا	شی ها له مح شیا ها ما لح	شلد ے مه ا شلد مح الح ی	شمط نح نح له شنه ک نو ما
ح ط	قصا اه ی الد قصب نه مح و	زلد ل و ا زله نو مه نا	زعو و ب مر زعح و بر نح	شیا نط الد لح شیب نر مح لر	شله اه الف ی شلو ا نو ب	شنه مر بر ب شنا نح لح لر
ی یا	قصد لو لا سا قصه مب و لر	زلر الح و ند زلح مط لو ه	زعط اه لو نح زف مد نح الف	شیح نه ب لو شید نا مر ل	شلو لح ها ند شلر نح ل نط	شنا لط مر الف شنب ه مو ح
یب یج	قصح و کا قصح لح نب ح	زم مه نح ها زما مب بر نح	زف ح بر لط زفح الف ک مر	شیه مر له مر شیو مب ما مر	شلر مح الط لد شلح الح ا ح	شنب لا لر مه شنب نر الف الر
ید یه	قصط نط مب مه زا اه له مو	زمح ح الح نح زمد لد مح مر	زفد لح لط ک زفه نه الط ح	شیر لو ها ح شیح الح مه مه	شلح نر و نه شلط ل مب لح	شنح الف مط مط شنح مح نط لح
یو یز	زب نا الف ح زج بر الد لح	زمو ها مه الر زمر الو ند لد	زفو ما لح نه زفح الر ما لد	شیط کا الح مو شک نح ح ح	شم ح نا نر شم لو لو ما	شند نح لح لح شند لح نا لو
یح یط	زه مح الو نا زر ط ل الر	زمح نب مد ب زنه ح له له	زفط ما نر کا زصه لو ند ی	شکا ح لد نح شکا نح له نح	شما ط نر نح شما م نا اه	شنه ح نح مر شنه الح نر ر
ک کا	زح له الف الح زی ا الط ر	زنا مه ط مد زنح ط نب الو	زصب ط له مح زصح الف مر ا	شکب مب مد نه شکح لا ا نح	شمب ب الد مد شمب مح ل لر	شنه نح نا الط شنو نح مب الو
کب کج	زنا الر مر مح زنب نح نط لط	زند له نح ها زنو ها الو لف	زصد لد نه نر زصه مو ه له	شکد نح الف نر شکه ه بر مح	شمح مد الر مح شمح مد نح ا	شنو مح الط ل شنر ح ما و
کد که	زند ک الف نر زنه مو الط و	زنر اه الف اه زنح نه کا ی	زصو نو لا مح زصح ر لا نب	شکه نا بر لط شکو لو مه نه	شمد مد نح لف شمد مد مر بر	شنر لف مط مد شنر نر اه الو
کو کز	زبر مب مد ح زنح لط د ما	زسه مد مط ح زسا لط لو ی	زصط مه لو الو شه الح نح مد	شکر کا ے اه شکح ه ح ر	شمه مد مد نح شمه مب الو نب	شنح کا نط نح شنح مو الح ند
کح کط	زک ه الر بر زکا لا نا کا	زسح ح بر ب زسد الر ما نح	شا لا ما ی ش لح و الو	شلح مح لو ه شلط ل نب ب	شمو ب نح بر شمو م نه الط	شنط ما ها لو شنط له الط نو

جدول مطالع البروج لعرض نح

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معتدله ده ب الرلا	ازمان معتدله ده ح مط ا	ازمان معتدله ده ه نب م	ازمان معتدله ده ر و مط	ازمان معتدله ده ربه اله	ازمان معتدله ده رنح لو
	ازمان گذشته ب الرلا	ازمان گذشته و سرح	ازمان گذشته ب طح	ازمان گذشته لط و لر	ازمان گذشته الولالط	ازمان گذشته الحمدیه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	ها ها ها ها ها الح الـ لـ	ب نو م نط ب مح نه سح	الح لط لح لح الط ی اله لح	ند نا ی الح نه نر مح لا	صح ا لح الر صد الو ر ها	قلو الر الط الط قلز نه ب الح
ب ج	ها مو مد نط ا ی ح ل	سح نا ر له سح لح نط نا	ل ب ح و ال مد ب الط	نر ح مد نط نح نا ط الط	صه نا ب مو صر و و لو	قلط اله مه لا قم نه مه ما
د ه	الح ل ه الو نو ح	مد ر ا الر مد له کا ب	لا الر مه مر لب ی مد لب	نط نط له سح سا لح نب ما	صح ما لو لو قه ر ح لو	قمب ر مو مو قمح مه ی لا
و ز	ب ی اه لط ب مح نو مط	مه ی ا مه مه لب نر مح	لب نه سح مه لح م اه مح	سا لط ر ا سب نه نا الر	قا لح ما مر قب نط ما مو	قمه ب اله مح قمو لط نر لح
ح ط	ح ر ل ر ح لا ط ما	لو ب با نط لو لا نح مط	لد اه الط لا له سح ا ه	سد ا اه مح سه سح نه نه	قد اه لا و قه نا نح نب	قمح ر سح اله قمط لد له الر
ی یا	ح ند سح ه ی سح لط ا	ر ا نو نه ر لب ی الب	لو ها لب لط لو مح مد ح	سو الر الر م سر ما لط نا	قر سح مح سح قح مه الط الر	قنا ا نه ل قنب الط ها ند
یب یج	ی مب لد نه ه و الط سح	سح ح ه ما سح لد سر الط	لر لر ط نه لح الح ب ب	سح نو ح ط ع نا ی کا	قی ب الح لح قیا لط الو سح	قنح نو سح مه قنه الح الد نر
ید یه	ه ل لد بر ه ند مه لط	نط ه نح اه نط لر ند نا	لط سح نط ب م ی الر ب	عا الر لب نه عب مد سح مد	قیح و مح ا قید لح نب نر	قنو نه الد لد قنح سر الط لا
یو یز	و نط ر مح و مح الر ح	ی ی کا لح ی مح نط مد	ما ح و لر ما نو ی ط	عد ا مد نح عه نط مد سح	قیو ا ر ط قیر الح لو نر	قنط مد ل ه قسا ما الر الو
یح یط	رح ب نا رلب مه سح	کا نو مح ا کا نه لح ح	مب نه مد مح مح مه مو ا	عو لح الر ی عر نر الو لد	قیح نو ط نط قک الح له مب	قسب لح الب نو قسد ه ی ها
ک کا	ر نر له لو ح الب له نر	الب الد نر سح الب نط نه لو	مد ما نه نب مه لح مط مد	عط مر لح ما ف لر مه مه	قکا نا مد مه قکح سح مح له	قسه لب سح قسو نط ح ما
کب کج	ح مر مط ح ط سح ب لا	الح له الب ب الد نا مه مد	مو لو نب ب مر له مه الط	فا نح لط ما فح نط نط اله	قکد مو لح ما قکو مد ح مط	قسح اله نه سح قسط نب مب الط
کد که	ط لح نه ه ی د ل مح	الد مر مط نا اله الد نر مب	مح له ح ا مط له الد ما	فد ما نح نط فو ی ب الو	قکر ما نه ط قکط ط الو م	قعا نط ل نط قعب مو ی ی
کو کز	ی ل الح ند ی نو م لا	الو ب لح الد الوم سح مد	نه لر ی سح نا لط ر ا	فح الو نا نا فح مط ند ما	قل لر و سح قلب ی مد لر	قعد سح و لط قعه لط مط ب
کح کط	ما الح و له ما مط مه ح	الر نط نب ند الر نط الب ی	نب مب الط ه نح مو لح لط	صه سح لا مب صا لر نط مح	قلح لب الد الح قله ها ا نح	قعر و لد ا قعح لح مو لح

بقیه جدول مطالع البروج لعرض نح

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفروضه ده: ر ه مو ازمان گذشته: ما ا ا	ازمان مفروضه ده: و مـ نه ازمان گذشته: عرمح نو	ازمان مفروضه ده: ی ه یا ازمان گذشته: نف لط ر	ازمان مفروضه ده: ج ج الح ازمان گذشته: نه مد ل	ازمان مفروضه ده: س ح مو ازمان گذشته: نز نا لو	ازمان مفروضه ده: ا نح ند ازمان گذشته: نط ه ی
	بر. د. ثا. ثالثه	بر. د. ثا. ثالثه	بر. د. ثا. ثالثه	بر. د. ثا. ثالثه	بر. د. ثا. ثالثه	بر. د. ثا. ثالثه
ها ا	قف ها ها ها قفا او مح الـ	زالح لـ ی لا زالد نط نح ب	زسو نح کا لح زسح الـ م ب	شه ح لط الـ شو نح او کا	شلا ی کا الر شلـ ها لر نو	شمر مح نط ا شمح ی مد نب
ب ج	قف نح اه نط قفد ی ی نح	زالو الر له لر زالر نه به الح	زسط مد الح نح زعا ی ه مط	شر ر ل نه شح ی نب نط	شلـ م ر و شلح نط و مو	شمح لو نح اه شمط ج نط الط
د ه	قفه مو نح کا قفر نح لط ه	زالط الـ نح مر زل ه لح ی	زعـ لح ح ط زعح نه مط لد	شط الـ نه مـ شی الد له نط	شلح نر کا لو شلد له ب نح	شمط الط لا و شمط نه الط ر
و ز	قفح م الط ا قصه ر ر لا	زلـ نح ط نا زلح مه نا نا	زعه نح ا ما زعو م ها له	شیا الد لو نط شیب الد مد لا	شله مـ ی مط شله مح مد مو	شنه کا ی نه شنه مو مط الط
ح ط	قصا لد ی مر قصح ها نو ط	زله نح او نط زلو ما و اه	زعح ا ی نط زعط الـ ند به	شیح الح ر مح شید کا ی لو	شلو الد لر نح شلر ها ی مد	شنا مـ ی نب شنا لر الد ج
ی یا	قصه الر مر ر قصه ند م ها	زلح ح مه مه زلط لو الد نح	زف مـ کا مط زف ب لح او	شیه نح ط ح شیو مد نح نط	شلر له ب مر شلح ط او ر	شنب ب الد الد شنب الر مد مـ
یب یج	قصر کا لر مد قصح مح لـ لد	زما ج ه ا زمب لا الح ج	زفح کا لـ نو زفد م به مـ	شیر ط ه ر شیح ج لط نا	شلح مح و نط شلط لو م لو	شنب نا نر ط شنح لو لـ نر
ید یه	زا به الط نه زا مـ ل الط	زمر نح مـ نا زمه او ر ح	زفه نح به ب زفر به لو لو	شیح لو نح الح شیط مط لـ نح	شلط مط لح الر شم الـ ه نط	شنح م نب ب شند ه مد کا
یو یز	زح ط له او زی لو له ج	زمو نح لو نط زمح ی لح مـ	زفح لـ الر ه زفط مح لط لط	شک ما ها نح شکا لا نر نح	شم ند و له شما اه مـ لا	شند الط اه مح شند نح ل مـ
یح یط	زو ج مو مه زل نط و	زمط مر لا الر زنا مد ل لح	زصا ج لو نا زصب نح م مط	شک الـ ه ی شکح نا به نب	شما لو ند نط شمب الر لط لح	شنه ر اه ی شنه ما ی ل
ک کا	زح نح ط ل زی اه الد لح	زنب ما ما ر زند ح ا ح	زصح لـ لـ ی زصد مو ط ی	شکح نط الر ما شکد مو نح نه	شمب نح ج ه شمح الح ا ما	شنو ه و نه شنو الح ه نط
کب کج	زیا نب ما لح زیح ی ب الر	زنه لد الح ند زنر ها مح مد	زصه نح لد ب زصر ط ح لح	شکه لد ل الط شکو نط لد ر	شمح نر مح ا شمد الر ب ر	شنو نب الط نح شنر لو ج نا
کد که	زید مر لد ر زیو مد مط الط	زنح او مح نح زنط نب نا الد	زصح ی نب نط زصط لا ر نط	شکر ی ما به شکر مط به الح	شمد نه نح ه شمه الد نح مح	شنر لط لد کا شنح ج ج نب
کو کز	زیر مـ نح ند زیط ط مد نط	زسا نح الح الد زسب مح نح مد	شه م الد مـ شا مح ه لا	شکح لـ مد نح شکط به مر لا	شمه نب نح لح شمو کا ها مط	شنح او الط نه شنح مط نا ل
کح کط	زی لر مد الـ زالـ ی مر لـ	زسد ح نر مد زسه لح نح ها	شب لو به ها شد ب و الط	شکط نر لو ند شل لط لد الـ	شمو مح مـ اه شمر و ط مـ	شنط نح به ما شنط لو لر الح

جدول مطالع البروج لعرض ند

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجه هندیه ب کا لح ازمان کبیسه هندیه ب کا لح	ازمان معوجه هندیه ح مه ما ازمان کبیسه هندیه و و لط	ازمان معوجه هندیه ه ند مد ازمان کبیسه هندیه ب ها نح	ازمان معوجه هندیه ر مه ل ازمان کبیسه هندیه لط نح لح	ازمان معوجه هندیه ر کا لح ازمان کبیسه هندیه الو لد مو	ازمان معوجه هندیه ر لط ما ازمان کبیسه هندیه لح نح ز
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ها ها ها ها ها الـ نا ند	نا م نب و نب و مح ها	از از ند مح لح ر لو نح	نح ک ل مد ند اه نه ک	صا مط ند لز صح نه لح مح	قله مح ن لو قلز ک لو اه
ب ج	ها مد لح ی ا و ا لط	نب لح ب نا نب نط ل مط	لح مح ی مح الط الط ر ر	نه لح ها نا نو م لا مه	صد نا لا لح صو ر نب لح	قلح مط الـ مح قم ع ه ند
د ه	ا لح مر نا ا نا ح نب	نح الو ک و نح نح الد مح	ل نا لط ک ل نح مر مر	نر مط ط ب نح نح لح ه	صر لد کا ها صط ا ا لا	قیا مو مط لط قمح نه الو ح
و ز	ب نح الـ مد ب له نب ح	مد ک ن لط مد مح لح لو	لا لر لح له لب الـ لح ر	مه ط ی لح سا ک نب مد	قه لح مد مه قا نه اله مح	قید مح نح مو قمو نب لح ی
ح ط	ب نح ح نح ح ک لـ نب	نه لو له ل نه مه ط ر	لح د م لط لح نب نح ر	سب لب ط م سح مه ا نا	قح الـ نو ها قد ن لح ند	قم نا نا ح قمط ط م نب
ی یا	ح مح ی م نح ه لط نر	لو نح نح نب لو مح ح ی	لد لح نر ار له الو ار لو	سد نط ی مب سو نح الـ نط	قو نح لد لد قر مو الو نه	قنه لح ر نا قنب و ل الو
یب یج	نح لح الد ل نح نا ر نا	ر نب لد نا ر مب لح ب	لو مد نه ح لر ح نط ی	سر لح مح و سج مد له ن	قط مد لط اله قی مب مط لط	قنح لد ند ه قنه ح ر کا
ید یه	ه مد ا ط ه لر ا لح	نح نب نه نب نح مح مح لـ	لر ند نح ر لح مد نح مب	ع ا اله مح عا نح مه الد	قیب نا لط لو قیح لط مب ع	قنو لا الط مط قنر نط مه نه
یو یز	و ها نب ح و لح لط ار	لط مد نر مح لط مو مب مه	لط لو نط ل م الط له لح	عب لو نر ح عح نه نا الو	قیه ح نح لو قیو لو نب ل	قنط ار نو نر قه نو و نط
یح یط	و مو مح ما ر ی مد ن	ک ع نح نح ک نا لا لا	نا لح الد م مب ر مط مط	عه نه نح الـ عو له ی ب	قیح ه لط ط قیط لد نح ل	قسب الد نا نو قسح نب ک ار
ک کا	ر لح نب نر ر نر نا نب	کا الد مح ند کا نح ل نح	مح نح ار ند مد ط نط له	عر نو ب نط عط مر ب نر	قکا ح ی لب قکب لا نح نح	قسه ک الد لح قسو مح الو لب
کب کج	ح کا نا ند ح مه نا ح	الـ لب مو نو الح ر الط نا	مه ر لو ی مو ه لو لو	ف لح نا الط فب ا و مط	قلد نا نو ب قکه الط مد الـ	قسح لو الط ی قسط مد ار نح
کد که	ط ی الح ح ط لد مو ل	الح مب نب ط الد ع ن لر	مر ه و لح مح ه ی ه	فح الد ب ط فد مر نح نا	قلو نح لح نح قلح ار الط نا	قعا ب ار لد قعـ م ار لد
کو کز	ط نط لا مر ی الد ل مد	الد نه الـ مح اله لـ الط الو	مط و لح ب ن ر الط ر	فو ی نه الد فر لد نط نط	قکط نو الد نب قلا اله نه نه	قعد ح الد نه قعه لو ر نا
کح کط	ی مط مح مر نا نه ط ه	الو ط کا لا الو مع مح مر	نا نا مد نر نب نه مه لح	فح نط لط نط صه الد لا ح	قلب ند ح نط قلد الـ نط م	قعر ی نب مو قعح لـ و نا

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض ند

درجات	میزان		عقرب		قوس		جدی		دلو		حوت	
	ازمان مفرده بسیطه	ر کا نه	ازمان مفرده بسیطه	و مر کا	ازمان مفرده بسیطه	ی نخ الر	ازمان مفرده بسیطه	ب نز نا	ازمان مفرده بسیطه	ب ب مه	ازمان مفرده بسیطه	ا نب نط
	ازمان کبیسه بسیطه	ما نه مر	ازمان کبیسه بسیطه	مح ح ح	ازمان کبیسه بسیطه	نب نو له	ازمان کبیسه بسیطه	نه ند الو	ازمان کبیسه بسیطه	نز نز ما	ازمان کبیسه بسیطه	نط نه ی
	ط . ق . ث . ثالثه		ط . ق . ث . ثالثه		ط . ق . ث . ثالثه		ط . ق . ث . ثالثه		ط . ق . ث . ثالثه		ط . ق . ث . ثالثه	
ا	قف ها ها ها قفا الر ند ها		زالد ما ط الد زاله لر ها ی		زسح ی ه الح زسط له الح نز		شو لط الط مو شر مد مد لب		شلب لب ه س شلح ما و لح		شمح لط ر ند شمح مد نه نه	
ب ج	قف نه مر مد قفد الح مب مط		زالر ه نا ا زالح لد مد مه		زعا ها ی ما زعب اله ها ا		شح مح ه ح شط نب ل مح		شلح نه لح الط شلد الر ل لد		شمط ی لو لح شمط له الط لو	
د ه	قفه نا له مه قفر نط لب لو		زل ح له ح زلا لب ل مط		زعج مط د لو زعه ب مو نط		شب نخ کا نح شیا ند مط نه		شله د لر ب شله ما ط الح		شنه ها الح لح شنه اله لح ل	
و ز	قصح مر لب الو قصه نه لب ب		زلح ا کا ر زلد ل ه لح		زعو له نز نا زعر نخ نخ ا		شیب ند نخ اله شیح ند الح مد		شلو ر ر نا شلو نب ل مط		شنه مط لو نب شنا مد ح نب	
ح ط	قصا مح ل نو قصح ما لح الح		زله نط ح مح زلر الح و ر		زعط کا ح لا زف مب نز ح		شید نب الح نو شیه نه م اله		شلر الر نح د شلح ا الط مب		شنا لح لح و شنب ب لح مح	
ی یا	قصد لط له لب قصو ر لط لح		زلح نو مط الح زم اله ما ل		زف ح نز ما زفح الد مط نخ		شیو مو لب و شیر مب ی ما		شلح له لو و شلط ح الح الط		شنب الو ر ح شنب مط مه ی	
یب یج	قصر له مح د قصط ح نخ ا		زما ند ی نا زمح الح ر ل		زفد مد مو لح زفو د ح لد		شیح لو له ی شیط ل الد الب		شلط ما و ر شلم لح ر مه		شنح لح لو لط شنح لو م لح	
ید یه	زب لب ح ح زب ها مد مه		زمد نا ما الد زمو ی ر مب		زفر الح ب نز زفح ما مد لو		شک الح ها ل شکا نه ا الح		شلم مه ب ب شما لو نو الح		شنح نط مر نز شند الب نخ لر	
یو یز	زح الح ل ما زی نو مب لط		زمر مح م مد زمط ر ی ما		زفط نخ لد ب زصا نه الد ی		شکب ه مو نخ شکب نو ها نه		شما مر د ح شمب ر الو نخ		شند مه نخ نا شنه ح نب ط	
یح یط	زو اله ه نه زر نخ الط لد		زنه مه ی له زنب لح لح ه		زصب لا لو ند زصح مو لر ا		شکح مه د نب شکد لح لب الد		شمب مر اله ط شمح لو نو نه		شنه لا له ل شنه ند ی ح	
ک کا	زط کا نب ط زی نه نط لح		زنخ ما اله الو زنه ط الو و		زصه ها نه لح زصو مد نخ مط		شکه کا ب لح شکو ر ما مح		شمح مو و مح شمد مد نه نخ		شنو لو نه ی شنو لط الر مح	
کب کج	زیب لح مح نب زیح مر کا نه		زنو لر د ها زنح د لد ر		زصر الر نه ی زصح لط مر مو		شکو نخ نط ما شکر لر الو نخ		شمد مح الد ل شمه ما الو مد		شنز ا لو ب شنز الد ر مب	
کد که	زیه لو و مد زیو مد لح مب		زنط لا مه نه زسه نخ نخ الط		زصط نه مط الب ش ا کا نه		شلح الب لو اله شلط و ب لح		شمه لط ط کا شمو و له ر		شنز مو لر مو شنح ح نو مح	
کو کز	زیح لح ی کا زیط ما ند و		زسب اله لط ها زسح نخ مر لب		شب ی نه نخ شح لط الح نه		شکط مح م م شل ل مب مح		شمو لح لط ند شمر ها الط ما		شنح لا مب لط شنح نخ الح کا	
کح کط	زکا ی لر ر زالب لط الح له		زسه نخ الح لر زسو مد لا ر		شد الو نط مط شه لد د م		شلا ما مط ر شلا نب الح ر		شمر الو نز مط شمر نخ مب ها		شنط نه لو نو شنط لر ی و	

جدول مطالع البروج لعرض نه

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معربیه ده: ب ه یا ازمان کبیسه: ب ه یا	ازمان معربیه ده: ح م ی ازمان کبیسه: ه نه ی	ازمان معربیه ده: ه نه نط ازمان کبیسه: یا نا لط	ازمان معربیه ده: ر ح لح ازمان کبیسه: لط ط ر	ازمان معربیه ده: ر ا مد ازمان کبیسه: الو لر ما	ازمان معربیه ده: ر اله الد ازمان کبیسه: الد ه ی
	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه	د. ق. ث. ثالثه
یا ا	یا یا یا یا یا ی نر لح	یا ح ی مح یا الر مح نح	الو یا سب مح الو نه مح لو	نا مح مد مح نب مح م لا	صه لح سب سب صب یا الر نح	قله مد ط مح قلو مد مح نا
ب ج	یا ما ند لح ا ب نح ند	یا نب مه له سب سر نو ی	الر الط لح ی الح ط لو یا	نح نه نه لط نه ح ل مط	صح الر مح یا صد نه ر لح	قلح مد ر الک قلط مد لو نط
د ه	ا الح نه مح ا مد نا مد	سب مح الر مح مح ط مد کا	الح نه لا ی الط لا نح لح	نو سب ی مح نر الک ی ا	صو الح یا مح صر نه نه مح	قیا مد لو نب قمب مد ط نه
و ز	ب و نو ح ب الر ب ه	مح له کا نح مد ا مو لو	ل مد اله مح ل نر لا مح	نح لب نه نه نط مد مر مر	صط لط الد ی قه مر نا ا	قمد مد ند مد قمه مح نه ط
ح ط	ب مح ط نه ح ط نح الر	مد الح ل ی مد نه مه لب	لا ما لح مط لب الو مر نح	سب نو لط نه سب ط نح له	قب لو لر لر قح مه لا نح	قمر مح مد مر قمح مح الط نا
ی یا	ح ل م سب ح نب ا لط	نه الح ی ند نه نا ب اله	لح یا نح و لح نح لا مه	سح الد لح لو سد لط الد الح	قه مد نا سب قو مد ا ح	قنه مح مح یا قنا مب کا مح
یب یج	ی مح لب یا ی له یا الو	لو نط نه الط لو مر نه ر	لد مو ر مر له لد مح نب	سه نه کا الح سر یا نب سا	قح مح ل مح قط مب نر ند	قنح سب ل م قند مب ط یا
ید یه	ی نو لط ه ه مح الد اله	مر لو نط ل مر مو الح مه	لو الح مح الط لر مح ما لط	سح الط اله ی سط مر الح کا	قیا سب مو سب قیب مب الر لا	قنو ما لر مر قنر ما ح مر
یو یز	ه م لط لا و ب یا مر	مح لو الد مد مح مو نا ی	لح ی نح مو لح نو نب الط	عا و الر اله عب الو ا ح	قید سب الح مد قیه مب مد له	قنط ی لد نح قس لط نط لد
یح یط	و الد ی لو و مو له مب	لط مر مد ما لط مط ه لط	لط نه ح ب م مح نا مح	عح مو الد لا عه ر مد یا	قیر سب لط مر قیح مب مر مه	قسا ح لط الو قسب لح ما مط
ک کا	ر ط نح و ر لب ل کا	ی ی نط لب ی نح الح اله	ما لح نه الح مب لد لو نط	عو الط ح نح عر نه ا مح	قک سب الح مد قکا مح ل مح	قسه ح یا یا قسو لر مر لر
کب کج	ر ند نه ح ح مر ح ر	کا الو الح لح کا نط ند الط	مح لب و مد مد الط ما مط	عط مح مح نط ف لر ه ل	قکح سب نا نب قکد مب نر الک	قسح و له ا قسط له مر مه
کد که	ح م نح لو ط ح ل ب	الب لد ا الح الح ح مد الد	مه الح نا نه مو الح لو ا	فب ا ی نب فح اله لط الر	قکو مح ی سب قکر مح لط مط	قعا ه ا الح قعب لد نه مو
کو کز	ط الو نط یا ط نه ما مط	الح مد ب ا الد لط ند لا	مر الط مح مح مح لا الح کا	فد نه ر مد فو نه مح نح	قکط مح لب الط قل مح ما لو	قعد ح الر مر قعه لب لد الو
کح کط	ی مد لح الو ی لح مو لا	الد نو لح نط اله لح مب نر	مط لد له اله نه لح ل لط	فر ما و مو فط ر ر مو	قلب مح نب الح قلح مح نط لح	قعز ا مح نه قعح ل نا مد

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نہ

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معرفیہ دہ: ر لح ر ازمان کبیسیہ: ما لا اب	ازمان معرفیہ دہ: و نب ب ازمان کبیسیہ: مج الح لد	ازمان معرفیہ دہ: کہ نا مج ازمان کبیسیہ: نخ مہ ر	ازمان معرفیہ دہ: ب نا مج ازمان کبیسیہ: نو ر ہا	ازمان معرفیہ دہ: ا نو الد ازمان کبیسیہ: نخ ج الد	ازمان معرفیہ دہ: ا مو مو ازمان کبیسیہ: نط ہ ی
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل ا	قف ہا ہا ہا قفا الط ح لو	زالد مہ ن ب زالو لو ہا الر	زسط الو ر مح زع نن نن مد	شح لو مہ ب شط کا الط کا	شلح مج ر ب شلد الو ر ج	شمح لو مط ب شمط کا کح الط
ب ج	قفف نخ لو مہ قفد الر الہ لد	زالر مو ر لر زالط لو کح الد	زع کح نخ مد زعح مد ما ر	شی الہ الد لہ شیا الح لا لط	شلہ ج الو کا شلہ م ہ الط	شمط مہ کا لد شنہ ط کح ما
د ہ	قفہ لو لب مج قفر الہ مد مد	زل مو الر لا زلب لو م ما	زعہ ط نن مو زعو لد م لح	شیب ل ما مب شیح لا الح نط	شلو مہ نر نط شلو نا مہ لو	شنہ لح ا ہا شنہ لو الط نخ
و ز	قفح ند نخ لر قفہ الد ب مہ	زلح مو مط مج زلہ ر ب لح	زعر نخ نہ ح زعط اب ند ل	شید لا ح مہ شیہ ل کح ما	شلر الہ نخ لب شلح ہا ہ لا	شنا نط و الد شنا مب نا نخ
ح ط	قصا نخ الد نط قصح اب مب الح	زلو مر ح ح زلح لو الط مب	زف مو ما ا زف ط نخ ب	شیو الر نخ مو شیر الہ ج ا	شلح لح لا الر شلط و لا لح	شنب ہ مد نر شنب الر الط لط
ی یا	قصد نب ہا ہا قصو کا نخ نا	زلط مر لا مو زما ر مب مہ	زفح ل لو ب زفد نب مہ مط	شیح کا ی لب شیط لو ح مب	شلط لط ہا الح شم ی ند کا	شنب ن ا ند شنح کح الد ح
یب یج	قصر نا م لد قصط ک ہا الو	زنب مر م کح زند ر مہ الہ	زفو کح لہ الط زفر لح نخ نب	شک ط لو نخ شکا ج ر لا	شم مب مہ لط شما کح ح ک	شنح لہ لط مد شنح نر مح مج
ید یہ	زب مط الہ ر زب کح نا مج	زنہ مر لو مو زنر ر لب الط	زفح نح لب لہ زصہ ب لا الط	شکا نہ ا ند شک مو کح کا	شما مح لہ لو شم کح لا مہ	شند لط م الط شند ما لہ لہ
یو یز	زح مج اب مج زہ ر ن مط	زمح مر کح ح زن ر ب و	زصا ل لد مو زصب مح ر لط	شکح لو لو لا شکد الہ ما ح	شمب مح ہا ل شمح ب ی نخ	شنہ ج ک نہ شنہ الد نط لد
یح یط	زو مر الط ک زنح ر لح مب	زنا مو الط مر زنخ مہ نخ نر	زصد ی لح لب زصہ ک لہ لب	شکہ کح نب مج شکو ا الح مہ	شمح م مد لا شمد ح نر لہ	شنہ مو الح ہا شنو ر نخ ما
ک کا	زط مو مر ہا زما لو ل ط	زند مہ ح مح زنو مد الح ب	زصو لہ الو مد زصر ن ا الہ	شکو مح ا ند شکر لح مب نب	شمد لو مط و شمہ ی مد الح	شنو الط لط مح شنو ن لو لح
کب کج	زنب مو مہ مج زند لو ی نا	زنر مج اب الح زنط ب ح نط	زصط ج ک ی شہ مہ مب کح	شکح کح کا ما شکط ب الح ب	شمہ لا الط ن شمہ نخ کح مد	شنر ما ن ہ شنر لب نر نہ
کد کہ	زنہ مہ ہ مو زنر مہ ن ی	زنب م لہ لو زنب ط ی مب	شا الر ی مہ شب لر نہ نط	شلط مہ لد مب شل الح و الر	شمو الد لح ب شمو ن مہ لط	شنر نخ ج نر شنح مہ ح لو
کو کز	زح مہ مح ح زک مہ مح ا	زسح لو نط مر زسہ ی نب الر	شح مر لط مب شد لو الط ما	شلا ط الح ن شلا ن الح مط	شمر لو لب ر شمر مب ج ن	شنح لو ط ر شنح نر و و
کح کط	زکا مہ مب لح زالح مہ مو ط	زسو لب لو مط زسر نط لب ر	شو ی ط کا شر ما نط الط	شلب ل کا ن شلح ط مو الد	شمح ر ند الہ شمح لب ما ر	شنط کح ہ الر شنط لط ب الف

جدول مطالع البروج لعرض نو

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معوده هندیه	بح و	حر لد نط	ه نر مه	رمه نط	رلد الر	رلا نو
ازمان گنبهندیه	بح و	ه مح ه	ما ما ها	لط و لط	الوم مو	الد ب ب
ها	ها ها ها ها	ے لح اه ل	الد ⊙ اکر لط	مط نح لو له	فط ب اکر لح	قلد لد الد ها
ا	ها نط لط مو	ے مو ما ی	اه اکر ما ی	نا ی ما نب	صد م لح ا	قلو ه مط مو
ب	ها لط یح نط	ما ے نه کا	الو ه مط الد	نب ما ی نه	صب ط ر مو	قلر لر ند نه
ج	ها نط ها نه	ما لد ح لو	الو مد لا نر	نح یح نح نط	صح لر نا یح	قلط ح لو یح
د	ا یح لط ر	ما نح ما م	اکر الد ب یخ	ند اکر نخ مح	صه ر ی یح	قم لط نخ ⊙
ه	ا لح الب نب	ب الب له لا	لح ی الب لو	نه لر یخ ر	صو لو ی نر	قمب ما ب نط
و	ا نخ ر ند	ب مر یح یح	لح مه مح ی	نو مط الو ا	صح و ما مو	قمح مب یح الط
ز	ب بر نه لد	یح ب نط نخ	الط اکر م ی	نح ا لط مد	صط لو ا الد	قمه یح م ند
ح	ب لر مه یح	یح لر م ے	ل ے لط لح	نط مد ها لح	قا و ے اه	قمو مد ⊙ ها
ط	ب نر م ر	مد ح لا له	ل نح ما نخ	س اکر مو ما	قب لو الد مو	قمح مه نو کا
ی	ح بر لط ب	مد الط الب نر	لا لح مح نر	سا مب نط اه	قد ر ه ند	قمط مو نط کا
یا	ح لر ما مه	مد نو ها ر	الب الد ی لو	سب نخ اکر الد	قه لر مح مح	قنا سر نر نب
یب	ح نر نح لط	مه الب مح ط	لح ے نو الط	سد مه و ا	قو ح لط یح	قنب مح نو مر
یج	د یح ب مح	مه ⊙ د لا	لح نخ ط نخ	سه الب ی نخ	قح لط لا لط	قند نط نه ح
ید	د لح الب لح	لو ر مه لح	لد مو م لا	سو ⊙ م ما	قط ے مح ر	قنه ⊙ ما لا
یه	د نخ مح لط	لو مه مط نا	له له مو ند	سح ط لح لو	قیا ما مح لر	قنر کا الب لا
یو	ه لط الد مه	ر مد الب لط	لو الو یح نخ	سط الط الد اکر	قیب یح ح ر	قنح نب ر الو
یز	ه لط نر ط	ر مح اه ه	لر ر ی مب	ع مط نب ند	قیح مد لح نط	قب لح ا نو
یح	و ها مو مح	یح مب نخ ما	لح ط مر له	عب ما یح مح	قیو مه نخ اکر	قسا نخ م مه
یط	و کا مب لو	یح مب مح لط	لط ب ند مد	عح لح ب مب	قیر مر مه لر	قسح الد الب مه
ک	و مب مد اکر	لط یح ند مد	لط نر الب لر	عد نه ند مط	قیط یح ⊙ بر	قسد ند نط ها
کا	ر ح نو نا	لط مد کا ے	م نب مد له	عو یح نو لح	قکا ⊙ لو کا	قسو اه لد لر
کب	ر اه ی مو	ی لو ا کا	نا مط الو نر	عر مب مط مح	قکب الب ا نب	قسر نو ے الد
کج	ر مو نخ ب	ی مح د نب	مب مر ح مو	عط ر یح مه	قکح نخ ل نر	قسط الو ما ند
کد	ح ح مر نا	کا ی مط ے	مح مه الب ا	ف لب الب ند	قکه اه ر لب	قع نر یح مد
که	ح ل لح لا	کا ند ے ح	مد مد ل ر	فا نر مر ل	قکو نو م نط	قعب اکر مو ند
کو	ح نب م نخ	الب لح ه و	مه مه الب مح	فح لح مط ب	قکح لح لو الو	قعح نخ مه ما
کز	ط مه ا مح	لح ب لح ما	مو مو ⊙ نا	فد ⊙ مد لط	قکط نط مح ب	قعه لح م مر
کح	ط لر له نط	لح لر نر ند	مر ⊙ ه ما	فو بر یح ها	قلا لا الب ط	قعو نط ح لا
کط	ے ها الب الو	الد یح مح ه	مح ند ب ها	فر مد له ند	قلح ب نخ ها	قعح الط لح ند

بقیہ جدول مطالع البروج لعرض نو

درجہ	میزان		عقرب		قوس		جدی		دلو		حوت	
	ازمان مغرب بلدہ	ر له ب	ازمان مغرب بلدہ	و نر لح	ازمان مغرب بلدہ	ی مط مه	ازمان مغرب بلدہ	ب مه ب	ازمان مغرب بلدہ	امط ما	ازمان مغرب بلدہ	ا م ه
	ازمان گرہ بلدہ	ما مر ند	ازمان گرہ بلدہ	یح مه لر	ازمان گرہ بلدہ	نح له ب	ازمان گرہ بلدہ	نو ی مد	ازمان گرہ بلدہ	نح ط نه	ازمان گرہ بلدہ	نط نه ے
	ح. د. ث. ثا		ح. د. ث. ثا		ح. د. ث. ثا		ح. د. ث. ثا		ح. د. ث. ثا		ح. د. ث. ثا	
ها ا	قفد ها ها ها قفال ل الوح		زاله اله لو ها زالو نز ر ها		زع مر لب اک زعب نه الد مو		شی ا الح اله شیا ه نح ها		شله ط لب کا شله مو ما نه		شمط لو لد ل شمط نط لر لد	
ب ج	قفح ها نا الط قفد لا نط یح		زالح الح لر نا زل ها ما یح		زعج مب مب ها زعه ط مه کا		شیب ط ند نط شیج یح ط ط		شلو الب ب و شلو نز کا مط		شنه الب الد ا شنه مد نح ب	
د ه	قفو ا مد نط قفر لب یح و		زلا لا مح لد زلح ج نط ا		زعو لو ے نح زعح ب ب ل		شید مد لر ر شیه مه الط نح		شلر لا ند ند شلح ه مط نز		شنا ر نط ب شنا الط الو الط	
و ز	قفط ب مو مو قصه لح یح مو		زلد لد نب الح زلو د الط ج		زعط ار لح و زف نب مو مه		شیو مد لر نط شیز مب نو مد		شلح لط ے نه شلط ما نه ح		شنا نا مب ط شنب یح و مح	
ح ط	قصب ج مط لو قصج لد اله الح		زلر لر نح ح زلط ط مح لط		زفب ر ے مب زفج ما ج الب		شیح ے لح ج شیط ر مه اله		شلط مح نح لط شم مه لح نه		شنب لد لط مد شنب نو ج ط	
ی یا	قصه ه ا ها قصو له لر مه		زم ما ط مح زمب مب مد الح		زفه ی ه ما زفو الو نز یح		شک ب لر الح شک نز ه مو		شم مو مه مو شما ر ما ما		شنج ر مه لح شنج لح ر مد	
یب یج	قصح و نط مه قصط لو نح ی		زمح مد و لح زمه مه لو ا		زفر مح مو ر زفط ے ر مو		شکا نه مب اله شکب مب نط یح		شما مر و نط شمب لو لد نه		شنج نط یح ر شند ی ب نا	
ید یه	زا ر مب لد زب لح ار الط		زمو مو نا مح زمح یح ما الح		زصه ل له لح زصا نه الو الد		شکج لح مو ر شکد الد یح و		شمب مه لر کا شمج مد ے ط		شند م له مه شنه ا ما کا	
یو یز	زی ط یح الط زه م ی نز		زمط مط لو نح زنا ی الح کا		زصج ط نط مط زصد ار لط ب		شکه یح نط الط شکو ا نه ب		شمج مب مد ار شمد ط نه الط		شنه کا لر الب شنه ما نز ب	
یح یط	زز ما ج یح زح مب ب نح		زنب نا ی مر زند الب لو ر		زصه مد یح نط زصر ا الب لو		شکو مط ج لا شکر له لط مد		شمد لر نا نا شمه ج نط مح		شنو ب و ما شنو الب یح مه	
ک کا	زے یح ها لط زنا مد ج لط		زنه نه ند و زنز الح له مد		زصح ر ها له زصط الب یح مط		شکح کا ما ج شکط و مح ب		شمه ل ار ج شمه نو الح اله		شنو مب ی مح شنز ب نط نح	
کب کج	زنح مه ے ها زند مو نط مو		زنح نح مط له زسه الح نح لو		شه مه نط ار شا نح ی لو		شکط مط ی الب شل لب نط نو		شمو الب نط نه شمو مر م ر		شنز الب مد مب شنز مب ی الو	
کد که	زنو ر ما لا زنر مح مر ما		زسا نح مح مد زسج الح لط ج		شج ے لح نط شد الب ا نح		شلا مد لو م شلا نه لر الد		شمز مب ما مب شمر لر الد الط		شنح ا نب و شنح کا لر ح	
کو کز	زنط ی ا ے زی نا الح ب		زسد نب نه مب زسو الب ح مر		شه لب و ر شو ما و ما		شلب له مر ب شلح مه الح ج		شمح ا مح ی شمح اله نو مد		شنح ما ی نح شنط ها نط مه	
کح کط	زسب الب مه ه زسح ند ے مد		زسر نه نب مد زسط نط الو نط		شز مح لط ه شح نه مح ح		شلج ند ے لو شلد لب یح نو		شمح مط مد لط شمط یح یح م		شنط ی ما ما شنط م ی مد	

جدول مطالع البروج لعرض نز

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان مغربهنیه	ب ہا ما	ح الط ب	و ہا و	ر لب لر	ر ما له	ر لح مط
ازمان گبرهنیه	ب ہا ما	ه الط مح	ما الط مط	لط ب الو	الو مد ا	لد الد ن
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ج ر ل	ط ما الج نر ی ح س لط	الج الج لا الح الج لط لط لط	مح ه الج لط مط ی نح لح	فر مه لا الف فط مه ہا مح	قلح نب الف الر قله اله مه الو
ب ج	ہا لو لد لط ہا ند نح له	ی اه مح ح ی مر لر مر	الد لو ب نح اه ند الف الح	ن مح لط ب نا الو ل مر	صه مه ی نا صب مه ر نا	قلو نح رمط قلح ل نو نر
د ه	ا مح ی الج ا لا لا لا	نا ی ر ی نا لح نا مح	اه نا م نا الو ل ل ی	نب له لط نا نح مو مح مه	صح مه لط ب صه لو مه ی	قم ح مه الج قنا لو الو الح
و ز	امط نه ن ب ح کا ہا	نا نو الو لح ب لط نر نه	الر ی لا الف الر نا ی و	ند نر مب ن نو ط مط ب	صو مح ه مح صح لط الد مر	قمح ح نر الو قمد ما مد ند
ح ط	ب الو مر لط ب مه لط مو	ب مح مح ی مح ح ط ل	الح لب ند ہا الط مه نا ل	نر الج ه له نح لر الط الف	صط نا ه مه قا الف ند نر	قمو مد لط نا قمر مو نا نا
ی یا	ح ح نو مط ح الف له ب	مح لب م له مح نر لر الف	الط نح لر ب ل ب لط الر	لط نح مح مو سا ط الط مه	قب مه ح الو قد الر نب مح	قمط لط لط مح قنه نا ما نر
یب یج	ح ما الد ی ی ہا ی مح	مد الف مه لح مد مح م و	لا الح الح لو لب مد لر ر	ب الح ند مد سح مد ن مد	قه لط لر م قر لب ہا مط	قنب الد ه مه قنح نو الح نب
ید یه	ی لط و نر و لح ی ح	مه مد مط ا مه ما الف مر	لح ب و مح لح ن ح مح	سه ح نح اه سو الح نه اه	قط ی مد لط قی لر ح لح	قنه الح ما ی قنر ہا ند ہا
یو یز	ی نر الح الد ه لو ل نح	لو ح الج نا لو له نح مه	لد لط لا ر له الط ن ب	سر مد ن ب سط و لط الح	قیب ی ب مه قیح مد لط لد	قنح لح ب مه قسه ه ط لو
یح یط	ه له نه کا ه نه الو کا	نر ح نب ح نر لب مح ند	لو کا له مح لر مح نو ه	ع الح مه ن عا نا ما نح	قیه مه لط نا قیو مح نب مب	قسا لر نا لو قسح ط لو ب
ک کا	و مه ی لط و لد نا ما	مح ا لو مو مح ل نا کا	لح ر ما نح لط ب الر مو	عج مه مح لد عد لط نو نا	قیح کا نر نه قیط ند ند لو	قسد ما لو لر قسو مح مد و
کب کج	و ند ن لر ر مد نر نب	لط مه لو [illegible] لط لا الح مه	[illegible] لا مط م نه مح مد	عو ه ی ب عز ل مح نح	قکا الح ط نب قکح ا ط ا	قسر مه ب اه قسط ر و م
کد که	ر له الو مح ر نه مر م	ی ب مح ب ی لد لد الو	ما نح لح ن مب نب مه مه	عح نر ی لو ف الح نه نح	قکد لد مد نب قکو ر مر نا	قع مط ا ی قعب ی نه لح
کو کز	ح لو الر لا ح لر کا مر	کا ر ا ہا کا م مح ط	مح نح الح نا مد ند الح لط	فا نا لو مه فح لط ه ه	قکر م کا لو قکط مح الح مح	قعح نب مو نر قعه الد لد ر
کح کط	ح نح الح نح ط لط مح و	الف مح ند لط الف مح مه نب	مد نر ح مح مر ہا مح مو	فد مر لا الط فو لو مح مط	قل مو الد نا قلب لط الح لط	قعو لو الد ا قعح الح ما لو

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض نز

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ممر دوه: رب لو ازمان گبہ بیند: مہ ہ لو	ازمان ممر دوه: رح ل ازمان گبہ بیند: مطح لو	ازمان ممر دوه: بح مرله ازمان گبہ بیند: نح لو لا	ازمان ممر دوه: ب لرمه ازمان گبہ بیند: فو لد لو	ازمان ممر دوه: امب لح ازمان گبہ بیند: نح لو مط	ازمان ممر دوه: الح کا ازمان گبہ بیند: نط ده ے
ھا ا	قف ها ها ها قفا لا مح الد	زالو ر لر لح زالر م لو ا	زعب مد الح لح زعح مح مو نا	شیا ند لو ا شیب نط نا مد	شلو لو الح لب شلر نا مد ح	شنه ح لو ح شنه م نا مد
ب ح	قفح ح له نط قفد له اله نح	زالط نح له ط زل مو لو م	زعه ب الح لا زعو م ند نه	شید ب لو ب شیه ه لا نا	شلر مو ه کا شلح نط نه نا	شنا ا لا ر شنا الب لح نح
د ه	قفو ر نح ح قفر لط ی الر	زلب نط لح ی زلح ند مب مط	زعح ح مح ه زعط لو ی ب	شیو و لا مط شیر ر مد مه	شلح نب نط نا شلط اله اله لد	شنا مح لب الط شنب ی نح ی
و ر	قفط ے نح ن قصہ مب نح ی	زله اله مه ح زلو نح ن نط	زفا ب مط ی زف الط لو ب	شیح و کا ے شیط ی مو لو	شلط نر لو مح شم الح لا مه	شنب الد لح ب شنب مه ب ح
ح ط	قصب مد مر له قصح مو مه ند	زلح لا ن ح زم ه ه مد	زفح ند نه ن زفه ی ح مط	شک ا الح نا شک نر لب مد	شم نط ح ط شما الط ح لط	شنح ه ط الح شنح اله ح نط
ے یا	قصه ح مح الح قصو ن مح مح	زما لح ب ه زمح نا ر ح	زفو مد لو الو زفح ح ح ر	شکا نب ح ب شکب مو ح نه	شما نخ مح مد شمب الر ما و	شنح مد نه ما شند ی لح لط
یب یح	قصح الب مح الد قصط ند ن ی	زمد مد نا ط زمو ر نا الو	زفط لا مد ے زصه نح م لر	شکح لح الد ب شکد ل ط نح	شمب لو ر نب شمح الد و مه	شند الو ی لط شند مح الط ب
ید یه	زا الو نر مه زب نط و نا	زمر مط مر مه زمط الب نا الر	زصب مه ط مح زصح لو ی له	شکه ی الح نح شکو ط نا ر	شمح نا لو مط شمد ح لر نح	شنه ب لو لو شنه کا مط نب
یو یر	زی لا ح ن زو ح لا ح	زن مه مه کا زنب الر نط نا	زصد لو ا له زصو مه ط مو	شکو نر نح مب شکر مه الب نخ	شمد مه ے نط شمه نا نط ند	شنه م نخ ح شنه نط مط ب
یح یط	زر له ند مه زط ح ح ح	زند نا الب ی زنه لب مر ب	زصر لا ه مو زصح ن ل مه	شکح لا لا الد شکط ر نا لح	شمه لر ی الر شمو ب الب لح	شنو ح له ن شنو لر الد مح
ک کا	زی م م ر زب نح ح مط	زنر ی نا لد زنح لر ه ح	شه و ما مد شا الب ل لح	شل ا الب ح شل مد مح ل	شمو الو نط اله شمو نا ن ل	شنو نو ح نا شنر مد م مد
کب کح	زنح مه م ط زه ح مه و	زسه ح ند ه زسا م له نح	شب لو ند اله شح ن ے نح	شلا الر و نا شلب ح مط مد	شمر لو نا ن شمر م ب ه	شنر لح ب نا شنر نا لط نا
کد که	زلو نا ب لد زنح الح لح لب	زسح نا ند ب زسد مح مد م	شه ب ر ے شو نح مو مه	شلب مط الح لح شلح الط الط مو	شمح ح لح اله شمح الو مح ر	شنح ے ی ے شنح الح الح الط
کو کر	زلط لو مد لر زکا الط ح ح	زسو مد نا مح زسر مد مب مط	شر الد م مط شح لح الط نح	شلد ح نط ط شلد مه لر ل	شمح مط ب ن شمط ب الب نح	شنح مو مط لر شنط ه و اله
کح کط	زالح ا نب نا زالد لد مد لد	زسط مد نه مط زع مد نط مد	شط ما م نح شے مط ا الب	شله الح نر ر شلو نا م کا	شمط لد ما نر شمط لو مر ما	شنط الح اله ما شنط ما مب ل

جدول مطالع البروج لعرض نح

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مغربیه ده: انف له	ازمان مغربیه ده: ح اله ل	ازمان مغربیه ده: و ب لو	ازمان مغربیه ده: ر م لط	ازمان مغربیه ده: ر سط ب	ازمان مغربیه ده: ر مو د
	ازمان گبه بنیه: انف له	ازمان گبه بنیه: ه یه ب	ازمان گبه بنیه: یا ر لح	ازمان گبه بنیه: یح نح سر	ازمان گبه بنیه: الو مر الر	ازمان گبه بنیه: الد لح لح
ہا	ہا ہا ہا ہا	ح نو نت لط	کا ۞ ز م	بو ب یه ند	فو ب ر لد	قلح ز ۞ مط
ا	ہا نو نا ه	ط ر و لط	اله الد ی ه	مر ر مر ی	فر مح مد کا	قلد مت ر لح
ب	ہا لح ما الط	ط لر لح ب	اله نط لح نح	مح یه لط ح	فط مد نح نو	قلو نو مت لح
ج	ہا ۞ لد ح	ط نح الح ی	الح له نح لط	مط الح الر نح	صه مو مد ہا	قلر نا ی ر
د	ا ر الد لر	ب لط الر مر	الد ب ا اله	۞ لح ه لح	صب لط ه ی	قلط اله الو نو
ه	ا الد لط ب	ب م مو نو	الد مط نخ نت	نا مح مو له	صح نا لا نف	قم نط لو لط
و	ا ما لو الو	یا ب اله نه	اله الر نت ر	نت نه ۞ ر	صه الد الط مه	قمب لح م ب
ز	ا نخ مد اله	یا الد کا مح	الو ر ح مر	ند ح لح له	صو نر الح له	قمد ر نخ نا
ح	ب یه ب ۞	یا مو لد لح	الو مر کا لح	نه اله لا ند	صح ل مح لح	قمه مت ی لد
ط	ب له یح ا	یب ط ب ما	الر الح بد ر	نو لر له م	قه ی ر ب	قمر لو و ب
ی	ب مط الر مو	یب لب ا مه	الح ب ی لح	نر ند یا ح	قا لح ب مد	قمح ۞ ی اله
یا	ح و لط الط	یب نه الد الح	الح نح الح مب	نط یا ح لط	قنح یا نه ب	قنه الح نو مر
یب	ح الد ہا ه	یح لط یا له	الط لر لو لا	سه الط الح مب	قد مه لط ی	قنا نر ۞ ب
یج	ح ما یح نت	یح مح ر و	ل اله ل مد	سا مح اله کا	قو ی ب مه	قنح لا مح ط
ید	ح نخ مو ل	ید ر مح ر	لا ح مط ما	سح ح مد یا	قر ند الد یح	قنه ه کا ر
یه	ی نو ی ح	ید له مت نخ	لا نو ب ب	سد الح مح مد	قط الح ما لط	قنو لط ی ہا
یو	ی لد ی لا	ید نح ح ۞	له مد ر نح	سه نا لح لر	قیا ح یا نا	قنح ب مت ع
یز	یح نا مه یه	یه الح نه ما	لح لح الد ط	سر مد یح ہا	قیب لر لو لد	قنط مو ع ہا
یح	ه ط لط مح	یه ۞ یح مح	لد الد ی لو	سح لر نح مه	قید ب یه ۞	قسا لط مر لا
یط	ه الر ما یا	یو لو نط مح	له یه له الط	ع ب و ح	قیه مو لط مح	قسب یح لط نط
ک	ه مه مط لا	یو مد مط ی	لو ح لد یه	عا الر الو اله	قیر کا یح ه	قسد الو مر لد
کا	و ی و ب	یر له مد و	لر ب لد ی	عب نت نخ مر	قیح یه نه الر	قسو ہا ب کا
کب	و اله له ی	یر لط لط لد	لر نر نخ یح	عد لط لا مح	قک ل نو ی	قسر لح لر نو
کج	و ما له مط	یح ط له ہا	لح نخ نر لر	عه مو لر الط	قکب ه له مط	قسط ر ہا ب
کد	ر ہا ط الد	یح لط ر ط	لط نا مو ر	عر مد لا ما	قلح م مد ط	قع م کا نو
که	ر یح نر نا	لط ی ط نخ	م ۞ یح له	عح مب الح مو	قله مد نت الد	قعب یح مح مد
کو	ر لح ر ی	لط م و نب	ما ۞ لد لح	ف یا لر الو	قلو مط لب لح	قعح مر ا یا
کز	ر نر الط ر	ی یا ل نخ	مب نا اله ل	فا م نو ما	قلح الد ح مو	قعه ی مد ۞
کح	ح ر ح لر	کب مح مد ی	مح ند ح مط	فح ب نر لد	قلط نح مد نح	قعو نح ل یا
کط	ح لر ۞ یح	کا لو الط اله	مد نر لر الح	فد ما مد یه	قلا لح یح لط	قعح الو مه یا

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض نح

درج	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مغربیة: ر ه له ازمان گرینیة: مه الدح	ازمان مغربیة: ر ے مت ازمان گرینیة: مط الدی	ازمان مغربیة: ی مه ه ازمان گرینیة: ند لط اله	ازمان مغربیة: ب الط مح ازمان گرینیة: لو مط ح	ازمان مغربیة: ا الد ح ازمان گرینیة: نح الد و	ازمان مغربیة: ا الو ی ازمان گرینیة: لط ه ے
ما ا	قف یا یا یا قفا لح مه مط	زلو نت ط ما زلح الو ما کا	زعح مر نت الو زعه نح مه مه	شیح نز مد و شیه ب الـ لـ	شلح ط نح ی شلح مح ل له	شنا ج ر ما شنا الـ ط مت
ب ج	قفج و الط مط قفد لط مه ے	زل ا مه ب زلا له نا مد	زعو مط ب الو زعح لط ج لط	شیو ه نو نا شیر ح لد ل	شلط لو مه نو شلط مح الط ب	شنا مت نو الح شنب ب ل نح
د ه	قفو مت نح مط قفر مو لو مو	زلح ے الر الر زلد مه ر لو	زعط مح الـ لد زفا ر لو مد	شیح ط اله الر شیط ط ما اله	شم لط نح ح شم ن لط ب	شنب کا نت نو شنب ما ب ط
و ز	قفط لط لح مد قصه نت لط نح	زلو لط مه نا زلر ند الر یا	زفب مه الح لط زفد لح الـ لا	شک ح لح نح شکا و ب الح	شما ی نت نا شما ن الح یا	شنب لط ن لو شنح نح مح ما
ح ط	قصب الو الـ ی قصح لط مر لط	زلط الط ج م زما ی ی لح	زفه م الح ب زفر ر ا لح	شکب ب ا ب شکب نز اله نو	شمب ی ی الو شمب مر مه ند	شنح لر الدم شنح نه نح ح
ی یا	قصه لح مت الو قصر و م ا	زمت لح ما نه زمد لح ی ر	زفح لـ لح له زفط نز نح ب	شکح نا اله مه شکد مد الد لا	شمح نه م نو شمح مح یا ب	شند مد ے الط شند لـ نح مط
یب یج	قصح م مت الط زح لح مت یا	زمه مر مد ے زمر الـ الح الو	زصا الـ و مه زصب مه مر یا	شله له مط مد شلو الو له نا	شمد ط مو ب شمد لو و لط	شند ن ی ب شنه ح مد مه
ید یه	زا م مر مت زح ی نو یا	زمح نو مح ط زن لا ح کا	زصد ح الو الح زصه لا ما لو	شلر مه مت ر شلح ج نر نح	شمه ا نو ے شمه الر مر ر	شنه اله نه الط شنه مح لط نت
یو یز	زی ند لح مح زو الح لو نا	زنب ه له مت زنح لط نر مه	زصو نا مه مط زصح ما لد لط	شلح نا ے لط شلط لر الط و	شمه نت نا نح شمو لو مت ند	شنو ا لح ل شنو ح ما ح
یح یط	زح ب ط مح زط لو ج مح	زنه مد یا م زنو مح ی مح	زصط ل لا ح شه مح نا کا	شل الـ الح الط شلا و لو ح	شمو م مح الح شمز ی له لر	شنو له لط نه شنو نح ی لا
ک کا	زیا ط نه له زیب مح نح ح	زنح کا مط لو زنط نه مت ح	شب ه مح نز شح الـ الد ی	شلا مط لط الر شلب لا مه نح	شمر الر نح نه شمر ن مط لط	شنز ے لـ مد شنز الر ما لط
کب کج	زید مر نه الو زیه نت ا ط	زسا الط نا الـ زسح ب لا الح	شد لر الح و شه نا الو اله	شلح مت لح الـ شلح نت نو لح	شمح لح اله الـ شمح له لح ر	شنز مد مر ے شنح ا مه لح
کد که	زیر الو لط نح زیط یا الح کا	زسد له ل مه زسو ح الح ح	شر ی ط نح شح لو لح اله	شلد لـ ر نح شله ے ا ح	شمح نر لد ه شمط لط لح ی	شنح ح مر لد شنح له ی مح
کو کز	زک لد لح ی زکـ ح نه مح	زسر م ند نو زسط لح و یا	شط الو ند الر شی لو لـ ب	شله مر نح لح شلو الد مو ا	شمط م لـ لح شنه ا لو م	شنح نت له الح شنط ط اله مت
کح کط	زکح مح مر الر زکه مر مد الـ	زع مه و ی زعب لو مه لط	شیا مد م نر شیب نت مت م	شلر یا لا ب شلر له لط نه	شنه الـ کا نه شنه مت نح ا	شنط الو ح لا شنط مح ح نه

جدول مطالع البروج لعرض نط

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مغربیه: ا مدب ازمان کبیسیه: ا مدب	ازمان مغربیه: ح مدمه ازمان کبیسیه: ی نخ مر	ازمان مغربیه: وه ل ازمان کبیسیه: یا ی ر	ازمان مغربیه: ر مط لح ازمان کبیسیه: یح نخ ه	ازمان مغربیه: ر نز و ازمان کبیسیه: الو نا و	ازمان مغربیه: ر نح مط ازمان کبیسیه: الد مدیه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠ ا	٠ ٠ ٠ ٠ ٠ نه نط و	ح ط لـ نه ح لح ر مح	ی ط نط ج ی ما مد مد	مح مر نا لح مد نب لح مو	قد لا لح نز فو ی کح الز	قلب ی لب اه قلح نو لط الد
ب ج	٠ ل لز الط ٠ مه نخ ط	ج مو نز ند ط و ا لز	کا نه ه الو کا مط ی الط	مو نا الو لط مر ح مح مب	فز لز ما ند فط ما الح لا	قله لب مح مر قلح ح ند نح
د ه	ا ا لو نب ا لو لح لح	ط اه الح الط ط مد نط نب	الب الد ر مح الب نط نب نط	مح کح مح ی مط الط ند م	صه مه لب ط صب نط مح الر	قلح مد مح نح قم ی لد ر
و ز	الب ی ٠ ا مر ل ی	ب ی نه اه ب اه و ما	الح لو لد ی الد ند ه الط	نه نب ل مو نا نه مط نب	صح ند لب صه الط کا لح	قما نو ند لب قم لب نب ط
ح ط	نب نز نح نب کح لا ر	ب مه لو لز ما و لد نز	الد نب مه لط اله لب الح	نخ ب لا مر ند الو الح ما	صر ی اه نب صح لط نا اه	قمه ر نخ ما قمو مح ل نب
ی یا	نب لد ر ما ب مط مو مد	ما الز مب مح ما مط نه مر	الو نب له لح الو ند و نب	نه مح نا لا نز ا مو مح	قه نه م لط قا نا ند ب	قمح لط ی نخ قمط ند لب لز
یب یج	ح ه لد ل ح کا لط لط	نب ما ط ا نب لح الح ح	الز لو نب نو الح ی الب ی	نخ کا ح له نط ما مد لز	فح الز ر ما قه ب نخ لد	قنا ل ا ی قنح ه الط نب
ید یه	ح لز ند لب ح نخ نه نز	نب نو ب لط نح لط ر ی	الط ه نط ر الط نه نخ نز	سا نب لط مط سب الد مه لط	قو لط ب مه قح نه نو و	قند م مح مد قنو نه نط مط
یو یز	ی ط الو الح ی اه لا مح	نح نب مط ر ند و نب ما	ل لح نح لا لا الو ند اه	سح مح ح نح سه ما ی ی	قط نا لد الح قیا الز مو لو	قنز نا ب ی قنط الح مح ر
یح یط	ی ما نه نو ی نخ ر ا	ند لا کا لط ند لو مح مو	الب نه نه ط الح و نح لح	سو لز ب ب سح ب مط مح	قیو ی نح لط قید م لا ر	قسا ا کا نو قسب لو الز ند
ک کا	ه مد نه ی ه لا لا نب	نه کا مح لط نه مر مر مو	الح نخ ند مح لد نا کا له	سط الط ما ل ع نو مح ح	قیو ر نا ح قیر نخ لط مح	قسد ما الز الط قسه مو اه لز
کب کج	ه مح الح مو و ه الح ر	لو مد لو ح لو ما اه ا	له مه نخ ما لو ما نح ند	عب الد نه مط عج نب لط ما	قیط الط نز لط قکا ه ر مر	قسز کا الح ی قسح نو لو ما
کد که	و اب مح ند و نط ند فط	ر ط مد لو ر لز لز لح	لز لح الو مو لح لو الو م	عه الح نح نح عو نخ ح نح	قکب مب مح لط قکد لط ه ی	قع لا ط ی قف و ب له
کو کز	و نز الو ا ز نه ط مح	نح و لح نز نح لو ب الط	لط لو ر ی م لو مو مد	عح الح مح مر عط ند مر ما	قکه نه الح نه قکز لا مر ح	قعح م نب مو قعه مه لح ما
کح کط	ر لح ی نا ر نا نب ی	لط لو لب ب لط لز الح لا	ما لط ما اه مب ما الط ند	فا الو لد ب فب نخ لح الد	قکط ح ی مب قل مد نح الح	قعو نه الز ما قعح اه نح ب

بقیه جدول مطالع البروج لعرض نط

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان سعو ده: ر نط لو ازمان کبیسه: ب مد ما	ازمان سعو ده: ر ر مر ازمان کبیسه: نه اکح	ازمان سعو ده: ی ب ما ازمان کبیسه: ند مه ط	ازمان سعو ده: ب ی نه ازمان کبیسه: نز ی نط	ازمان سعو ده: ا الو نه ازمان کبیسه: نخ لا مط	ازمان سعو ده: اکح کا ازمان کبیسه: نط نه ب
	ا. د. ث. ثالثه	ا. د. ث. ثالثه	ا. د. ث. ثالثه	ا. د. ث. ثالثه	ا. د. ث. ثالثه	ا. د. ث. ثالثه
ها ا	قف ها ها ها قفا لد مو مح	زار لط الر له زالط به ما لب	زعه الح ما ح زعر ا کا لو	شیو ب مح الب شیر ح ل و	شلط نه م نز شم الب لا الط	شنا نه الب ه شنب ح مر نو
ب ج	قفح ط لب مط قفد مد کا لط	زل نا نه کج زلب لج ب نز	زعح لح اله نخ زف ه ب مط	شیح ی مح له شیط الح کح مو	شم مح الر نخ شما الح مط لا	شنب الو نه ط شنب مد نه ر
د ه	قفو لط ر مد قفز نح نز اله	زلد ی لا مه زله م ند م	زفا لو لو کح زفج و نا مر	شک الح ب نو شکا الح لج ی	شما نح الو ح شمب الب الب الر	شنج ب لح نط شنج ی ه ا
و ز	قفط الح نه م قصا ح مد ها	زلز ر لو کا زلح ند ب کح	زفد لو مو الب زفو ر ی مط	شکب کا لح مد شکح ع مو و	شمب نه مه الد شمج ع لد نط	شنج لر لو و شنج ند لو نخ
ح ط	قصب لح لو نو قصد کح لد الح	زم ل ب ما زمب و م ر	زفز له ی ما زفط ح ما نز	شکد مد ا مط شکه ح لح اله	شمج مه مح نب شمد نب ب مد	شند ما لو مد شند الح الح مح
ی یا	قصه مح لب لا قصر الح لب مو	زمح مب نط نب زمه لط الح نخ	زصه ل کح ل زصا نز ب ب	شکو ا مه ر شکو نخ مو الب	شمد لح ما کا شمه ح ما مد	شند مه ط نو شنه ا ب نط
یب یج	قصح نخ لح ی ر لا ما کح	زمو نه مو ما زمح لب کح الد	زصح الب مط نه زصد مح نه م	شکر مد ط نا شکح لح مه له	شمه الح لح کا شمه نخ ح ها	شنه کح ط ی شنه لد الح ب
ید یه	زب ح مط م زج مد ها ما	زنه ح اله لر زنا مد مح ند	زصو ما نو مر زصر له مد کا	شکط کا مو الط شل ط ا ح	شمو ر ب مح شمو م ب م	شنه نه لح لب شنو و مد ح
یو یز	زه لط لو مو زو ند ل کح	زنح ی مط مه زند نز ا الو	زصح نز ی ما شه کح مه الح	شل ند م مج شلا لط لر نو	شمز ح مط کا شمز الو لا نب	شنو الب مه الح شنو لح م کا
یح یط	زح الط نخ م زی ه الر الح	زنو لب نب مط زنح ح مه نه	شا لح نا اله شب نخ کح ب	شلب الح ر ی شلج ه نخ ح	شمز مح نه نط شمح ب مد کح	شنو ند اله ل شنز ب کح لو
ک کا	زیا م نه ب زیح لو الط کح	زنط مد لط ما زسا ی ح لح	شد لو ح الط شه لح لو مط	شلج مر الد الب شلد الر نز لر	شمح له ر ب شمح نخ اله ح	شنز اله نب لط شنز ما الح مح
کب کج	زید نب ر ها زیو الر مط نا	زسب نه لد مح زسد ل لح الر	شو مط نح کح شح ی ب ح	شله ر مد کا شله مه ند لا	شمط مد لح الح شمط لد نخ لط	شنز نز ب ب شنح ب الط م
کد که	زیح ح مه الح زکط لط اله مح	زسو ه الب مح زسز م ما لح	شط ر الط مد شی ل ه ی	شلو الح اله نو شلز ها ر ما	شمط نه ی له شن مه ها ح	شنح الر نو ها شنح مح کا الر
کو کز	زکا نه لو ر زکب نا مه ر	زسط مد الر نا زع مح لو الط	شیا ما ما نو شیب نا ما ح	شلز له نب ر شلح ب نه لا	شنه لد لو لا شنه نخ نخ الح	شنح نخ مح مح شنط مد ا نا
کح کط	زکد الر لو کح زکو ح ی لو	زعب الب کح و زعج نه مو لح	شیج نط لح کا شیه ر کا مد	شلح مد ند لد شلط ح مه مو	شنا کح ب و شنا لا ند ب	شنط الط الب لا شنط مد م ند

275

جدول مطالع البروج لعرض سه

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان معدل ده	ا لد لط	ح ح نو	و ح نح	ر نط لد	ح ه نر	ح ب ا
ازمان گذشته	ا لد لط	ی م له	ے مط الح	نح مط ب	الو ند لط	لد ر ما
	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا	ب . د . ث . ثا
ها ا	ها ها ها ها ها نح سه الح	ر لط ے الح ر له نو نح	نح لط ند نو نح ○ نو له	ما ر مح ها مه اله نح نح	قسه سا ند ے فد نو نه ر	قلا ل ح نح قلح ح ح لر
ب ج	ها الر الد ب ها ما ح ح	ر نب نو نط ح ے ے نر	لط کا لو نه لط نح له نه	مح لا سه اله مد لط نا مو	فه نه الد به فر الح ر لو	قلد مه ند نط قلو الح مه اله
د ه	ها نه مط الح ا ح لح الط	ح الر مه نح ح مه الر مد	ی الو لح نح کا ها نح اله	مه ○ به ○ مر ا نح ر	فط ی کا نح صه م م نا	قلح ا الر ه قلط لط ح ی
و ز	الف ی له ا لو ط مح	ط ح لا الح ط کا ○ ح	کا لد ح نه اله ے مد لر	مح مه ح له مط الط ط مد	صه ر لد الط صح ند الد نه	قما لو الر ل قمه ند ر الح
ح ط	ا مط نط نط ب ح ند ○	ط م الد لط ط نط ل نه	اله مر لا الد الح الد نو ○	○ مد مد مه نه ا له ○	صه لا م لد صر ط ح سه	قمد لا لح ما قمو ح نح ند
ی یا	ب ر نح نا ب لا اله نه	ے نح مه له ے لح ی لح	الد ح م نو الد مح الد نح	نح لط ی نو ند لح ر مح	صح مو مح لر قه الح الد لح	قمر مو ے ر قمط الح ی ی
یب یج	ب مو ب لو ح ها ح مط	ے نح نه اله ما نح لر مه	اله الد الح مح الو و ر مط	نه نط مد له نر کا ط نح	قب ب نط نا قح م نح ما	قنا ما الط لر قنه لر لر ند
ید یه	ح ند الح نط ح الح مد مه	نا لط اله له نه ها لا ے	الو مط لح نح الر لح مد مح	نح مح نح لر سه ر لا اله	قه نح اله الح قو نو الط نو	قند ند له اله قنه نا الح لر
یو یز	ح مح مد لو ح نر م ها	نه اله ی ها نه مد ر ر	الح لط له لط الط و ط ا	سا لب اله ند سه نح ها ه	قح لد مو لط قی مه نو مح	قنر الح لط م قنط ه ر نر
یح یط	ی نه لط نح ی الر ی مد	نح و لد لط نح الط الط مد	الط ند الو و ل مح لد لح	سد اله مو ب سه نا ر لط	قیا نا لط م قیح الط له نح	قسه ما مط ب قسه نح لد اله
ک کا	ی ما نه نح ی نو ند الد	نح نه نو نر مد و لط لو	لا لد الر ح اله الو لا مد	سر ی مو مح سح مط ما ل	قیه ر نط نه قیو مو مد نا	قسح نه سه لط قسه الر و ے
کب کج	ه سه ح مو ه الر ی الو	مد ما لا ل مه و ل ی	الح ی ما ط لد مد لح نو	ع لط لا لد عا ○ نح لط	قیح الد مو کا قک ح ا ے	قسح ح الد اله قسح مد نه الح
کد که	ه مه نو نه ه نح الح نو	مه له ما نح مه نح الط نر	له ما ی له لو ح اله ر	عح کا مح الو عد نح لح لط	قکا ما لط سه قکح لط لح سه	قع کا اله نه قعا نر نر لا
کو کز	و ند ط نح و ل ر مه	نو له الح مو نو نه ند لد	لر ر مد ○ لح ر مط نح	عو الو مد ر عر نط نح لد	قکد نر مر ی قکو له نو الح	قعح لد الو ب قعه ے مح له
کح کط	و مو نو ح ر ب لو مر	ر کا ند الح ر ○ ر با	لط ے نر ح م مد ط ا	عط له ه الح فا ر ب مه	قلح مد ح مر قلط نه ر نح	قعو م نح مد قعح الح لو الر

بقیه جدول مطالع البروج لعرض سه

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ممر ده بینه ح ح لط ازمان گبینه مح ه لط	ازمان ده بینه ر الو لو ازمان مم گبینه ة لـ به	ازمان ممر بینه کالح مو ازمان گبینه به یا ا	ازمان ده بینه ب ے مط ازمان گبینه نز کا ة	ازمان ده بینه اح یا ازمان گبینه نح م ا	ازمان ده بینه ا ے ط ازمان گبینه نط ة ے
یا ا	قف یا یا یا قفا لو الحر لح	زالح الط نا ب زل ر نب ر	زع کح ه ة زع نب مط به	شیح ب ر یا شیط مه ة نط	شمام ه مد شمط نب مط	شنب م مط لـ شنب نر الحر مح
ب ح	قفح ب مو لو قفد مط یا اله	زلا مه نو کح زلح الد ح لر	زف ار ندلـ زف یا ما الو	شک مط ب نب شکا نب ے مـ	شمب لح مه لر شمح ر ه الو	شنح کح مح نر شنح الط نب مه
د ه	قفو اله لح کح قفح ب ـ الط	زله ب ب نو زلو م الو مح	زفح نب مه مح زفه و کا ما	شک نب به ے شکح نا لد کح	شمح الد لو مد شمد ا ل ح	شنح مه ة مر شند ا لو مد
و ر	قفط لح لد ه قصا به د لر	زلح کح م کح زلط نو کح ة	زفو لح یا لد زفح ط ما ما	شکد مح به اله شکه مه الو مد	شمد الر مح ر شمد کح الط م	شند ر ح ح شند لـ لط لد
ح ط	قص نا له له قصد لـ به ة	زما له کح لط زمح کح مه ط	زفط م الح الو زصا ے کح ل	شکو لط مح نا شکر لح الح مو	شمه کح الح ل شمه مح م الد	شند مر نو مد شنه ح ه لو
ی یا	قصو د مر ا قصر ما اله لح	زمد نب یا ه زمو ل الد ر	زصب لط کح ب زصد ح نب ما	شکح اله لـ نب شکط نو اله الـ	شمو ر ح ح شمو ل ل مو	شنه کح د مر شنه لـ به لو
یب یح	قصط کح ے کح ز ندنب ح	زمح ح م ی زمط مر ح ر	زصه لد کح کح زصر ا نط به	شل ه لح ند شل کح ة نط	شمو کح اله ما شمر به نب کح	شنه مر م مر شنو ب ی یا
ید یه	زب لا م کح زرح ح لا الح	زنا اله کح ما زنح ح ل د	زصح ار ل و زصط نب الح له	شلا م ار ما شلـ الو به ر	شمر لر نو یا شمر نط لح ة	شنو لو مه الد شنو لا به به
یو یر	زه مه ار لح زوالـ الـ و	زند ما لدلـ زنو نط مو نط	شا لو ا الح شب لح ة مر	شلح ے کا ب شلح کح مد نا	شمح ی لر اله شمح ما الـ مه	شنو مه لو ا شنو نط نا یا
یح یط	زح نط ل الح زی لو لط م	زنز نر م ط زنط لو له الـ	شه یا به الح شه کا نب ب	شلد له لا ب شله نو له ر	شمط ا مد لح شمط کا لط الر	شنز کح نر مد شنز الح لد ح
ک کا	زب کح مط کح زبح مط و و	زسا کح یا الح زب ة نو مح	شو م به د شر کح ار ے	شله نو نط د شلو له ح ے	شمط ما نر اله شنه یا الط ه	شنز مد و مط شنز نو ه ے
کب کح	زبه الح ار یا زبر ه نب لـ	زسد الح نط الو زسو ه له ح	شط به به به شے ل ة مو	شلر ب الح لو شلر مط به الح	شنه نط له کا شنه لح ط نر	شنح ے یا ما شنح الح ة ر
کد که	زح مح لـ ل زی ی نو نو	زسر مد اله لا زسط نط لط ط	شیا مد نا اله شیب کح و کح	شلح اله نا ح شلح نط مو له	شنه نو الح لـ شنا مدلـ لو	شنح لر لط اله شنح نا الو لا
کو کر	زکا کح لـ نه زالح لو ر له	زع به لح ب زعـ لا نب الد	شید ط مد ے شیه ی ح مد	شلط لح کا مر شم و الد ح	شنا لـ ر مد شنا مط مط ح	شنط د ے لـ شنط کح نا نر
کح کط	زاله مد ه ا زالو نا نو الح	زعد ر له مه زعه مح ر کح	شیو الح مر لح شیر لد ما ر	شم لح الح ح شما ط مح اله	شنب ر ح ا شنب الد ح مر	شنط لـ له کح شنط مو ر لر

جدول مطالع البروج لعرض سا

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان [illegible] ا الد کا	ازمان [illegible] ب نه ل	ازمان [illegible] و نح ب	ازمان [illegible] ح ی نا	ازمان [illegible] ح ه لو	ازمان [illegible] ح ی مه
	ازمان [illegible] ا الد کا	ازمان [illegible] لو نط ح	ازمان [illegible] ی لح ها	ازمان [illegible] ح مح نا	ازمان [illegible] الو نط ر	ازمان [illegible] له ط نب
	د. دق. ثا. ثا	د. دق. ثا. ثا	د. دق. ثا. ثا	د. دق. ثا. ثا	د. دق. ثا. ثا	د. دق. ثا. ثا
ها	ها ها ها ها	و اله لط نز	لو ی الو لح	لح ل بط ار	ف ست الو ر	قل لو ح ار
ا	ها نا نح نب	و م ط ر	لو مح الو لب	لط لر لح ه	ف لط مه ما	قلب و ط لو
ب	ها الح نز ا	و نه ی ما	ر نر اله مر	م مد و لط	فح نر لط لح	قلح نه لو ح
ج	ها له نز لو	ر ی اله نه	ر مر ب لح	ما نح ه مح	فه له مد مب	قله له لح ه
د	ها مر نه ما	ر اله نز الد	ح نر مو الد	مح ی ا الط	فر مد ک لح	قلر نه لو لح
ه	ها نط نو لر	ر ما ما نح	نح مط ح ب	مد لو ر لا	فح نب نط نا	قلح نه مه الح
و	ا ب ها لط	ر نر مح ر	لط کا م لر	مه ل کا ح	صه لب مد ی	قم لد ب ه
ز	ا الد ه ه	ح نح نط ی	لط ند نط نح	نو مه ر ح	صب ی الو نو	قمب نح لح مر
ح	ا لو ما الط	ح ل الط نا	ک الط لب ل	مح ا نه ند	صح ه نط ر	قمح نب ه ه
ط	اح الب ما	ح مر الط نز	کا ی مر نه	مط نط نا لط	صه ل م ما	قمه لب ا ما
ی	ب ها لو ما	ط ی لو الح	کا ما ک ب	ه لط مد کا	صر ی مح مد	قمر ما و نا
یا	ب ب نب مط	ط الب و م	الب نط نح لا	نب ها ر لط	صح ه لر نط	قمح ه و الح
یب	ب اله نه نا	ط لط ند لط	الب نز نط نح	نح الب لح مر	قه ل مو ب	قنه الط ی لو
یج	ب لر لو نب	ط نح ر الح	الح لر مر ل	ند مه لح ها	قب ی نح ه	قنب ر نط نط
ید	ب ه و ر	ی لو ما ه	الد لط ی مط	نو ط نا الح	قح نا لط اله	قنح مو ما لب
یه	ح ب م لد	ی له لر نا	اله ها لب نب	نز لد الط لد	قه ل لو لر	قنه اله الد الو
یو	ح نه الح مو	ی ند نز نز	اله مه اله ه	نط ا ند مه	قر ب ی مط	قنز ی ا نه
یز	ح الح ب ه	یا مد مر لو	الو م ب مح	سه الط الط مو	قح نب الو نا	قنح مب لو ها
یح	ح م ند ب	یا له ها ل	الر ر ها کا	سا نح ر ر	قی لب نح نز	قسه کا ح ر
یط	ح نح ه مر	یا نه مب له	الح ی لد الط	سح ار م نز	قیب نح الب ها	قسا نط لح لط
ک	ی و نا نز	یب لو نب ی	الح ند ر لح	سد نح اله ند	قیح نح نح مح	قسح لر نو الط
کا	ی ک ا ما	یب لح لو له	الط مد مط مح	سو الط لب له	قیه لد مد مح	قسه لو ر ا
کب	ی لح ک نا	یح ه ه ح	ل لر الب لح	سح ا مب م	قیر مد نا لح	قسو ند لو له
کج	ی مو مو مه	یح الد ل الد	لا ل ما ه	سط لد لح م	قیح نه ی ی	قسح لب نا ل
کد	ه ها ل الر	یح مو نا الح	لب اله ر ح	عا ح ک ما	قک له لا لا	قع نا ه نط
که	ه مد ه م	ید ی مح نز	لح الب مح لا	عب مب الط و	قکب نه مر کا	قعا مط ک لط
کو	ه الر نح مو	ید له الب ا	لد کا ل الط	عد لو الب الح	قلح نو ب ی	قعح الر لب نه
کز	ه مب ب نه	یه ها لا م	له کا ح نه	عه نب مه ک	قله لو نا کا	قعه ه لح ح
کح	ه نو ب ب	یه الو الط ما	لو الب نا اله	عر الح ند الح	قلر لو لو نط	قعو مح مو مح
کط	و ب مب نو	یه نح ها مه	لر الو مح نح	عط ه ک ب	قلح نو لط نب	قعح کا نب نح

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض سا

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معوجه ده: ح کح نو ازمان گبه مستقیمه: مح الح ح	ازمان معوجه ده: ر لو نو ازمان گبه مستقیمه: ا ه مد	ازمان معوجه ده: کح لد لط ازمان گبه مستقیمه: ه م الح	ازمان معوجه ده: انط لا ازمان گبه مستقیمه: نز لط ند	ازمان معوجه ده: اح نا ازمان گبه مستقیمه: نخ مح مه	ازمان معوجه ده: ا ا اله ازمان گبه مستقیمه: نط ه ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] ا	قفف ها ها ها قفا لح ر ب	زالط الح ما لح زلا ح م ح	زعط ر لح کح زف ند لد کح	شکا الط م لح شک لح ما ب	شمح لط لح م شمد و فا مه	شنح لد م ح شنح مط ر ند
ب ج	قفح لو کح ر قفد ند کا نب	زله مح مح ا زلد الح مح لط	زف لا ه لر زفد . مد م	شکح لر ح له شکد لح نو مه	شمه لح ل لط شمد نط الح ی	شند ح مب مح شند ر نز ه
د ه	قفو لب الر مه قفح ے لط کا	زلو ح نز ن زلر مد ب لط	زفه مح لر لب زفز ر ل ند	شکه لح الط لا شکو لر ما الط	شمه الد لر نط شمه مط ما ح	شند لب ا مد شند مه ند ی
و ز	قفط مح ند ا قصا الر ح ل	زلط الد الح الط زما ی مط ن	زفح نا لط مط زصد اله الو ی	شکر لد مب نز شکح الط کح نه	شمو کح ح لب شمو له الط لو	شند نط الط لح شنه کح کح مه
ح ط	قصح ه الح اله قصد مح سب نط	زمب مه ح الر زمد اله مه ر	زصا نخ ر ی زصح ل الر اله	شلط الب لر مب شل مه ے ر	شمو نط ط نز شمر کا الح اله	شنه الو لط ط شنه لط نخ نط
ی یا	قصو الب ح لا قصح ما الو ما	زمو و و نر زمر مو لح ما	زصه ا لد و زصو لب لط ح	شلا ه نب الر شلا نه اله لا	شمر مح ر نو شمح ی ر اله	شنه نخ ح ح شنو و ط کح
یب یج	قصط لح نو مح زا ر الد ما	زمط الر ا ح زنا ر لح ط	زصح ا مب نخ زصط ل ل مد	شلب مب نط لط شلح لط مح ب	شمح الد نط ل شمح مه سب مد	شنو لط ه کح شنو لا نز نه
ید یه	زب نه نخ ه زی لد له لد	زنب مر نه ما زند الط الح الح	شه نخ ه مه شب اله ل الو	شلد مد لد نه شلد نط الر ح	شمط ه ب ح شمط الد الب ط	شنو مد لو مد شنو نز لط الو
یو یز	زو کح کح الح زر نب ما ا	زنو ح م له زنز مط و ے	شح ن ح لر شه مد مر ما	شله م مط ما شلو الب ب ل	شمط مح کح نه شنه انب لر	شنز ط نخ نخ شنز الب الح ح
یح یط	زط ل نه الد زما ط نخ لر	زنط الط کح نخ زسا ط الب ا	شو لر ما کح شز نط نب کا	شلر ب ما ر شلر م ا الط	شنز ی ه کا شنه لر نخ ی	شنز لد مد ط شنز مر ر ما
ک کا	زند مح نخ ط زند الر نخ مط	زسب مط لو نو زسد الط لط مط	شط ی مه لط شی م ح ما	شلح کح لط نخ شلح نه ب ه	شنه نه الح لر شنا ب ل ح	شنز نط الح نط شنح ما لر لط
کب کج	زو ر ط نه زبر مو الو کح	زسو ط ما نخ زسر مط لح ی	شیا نخ ی و شیح مد مب نر	شلط ل الر ل شم ه ما ب	شنا الط ل ط شنا مو ما نو	شنح الح مح لا شنح له ند ے
کد که	زسط اله نز نه زکا ی مد لب	زسط الر مه نو زعا ر ما ط	شید الط لح نز شیه مح مب لط	شم لح لط الح شما ے نو مح	شنب ب نو مح شنب کح کح ر	شنح مر نط کا شنط ما ح الح
کو کز	زاب مد مح الب زالد الد کا نه	زعب مه لط مر زعد الد مه کح	شیو نه نخ لا شیح و ند ر	شما مب کح لو شمب سب نزالب	شنب لد ب لو شنب مط لد ه	شنط سب کح لط شنط الد ب الد
کح کط	زالو ی ح نب زالر مح ن اله	زعو ب ی الر زعر م مد لط	شیط مه نخ کا شک الب اے	شمب ب لد کح شمح ما لح الح	شنح ی مط مط شنح لط ن نخ	شنط لو ب نط شنط مح ا ح

جدول مطالع البروج لعرض سب

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معدل ده اب نط	ازمان معدل ده ب مح ما	ازمان معدل ده و یح ما	ازمان معدل ده ح الح ما	ازمان معدل ده ح اله ی	ازمان معدل ده ح ی ی
	ازمان گذشته اب نط	ازمان گذشته ج نو ب	ازمان گذشته ی مد کا	ازمان گذشته ع لح ب	ازمان گذشته الر ح لب	ازمان گذشته له الح لو
	د. ث. ث. ثالثه	د. ث. ث. ثالثه	د. ث. ث. ثالثه	د. ث. ث. ثالثه	د. ث. ث. ثالثه	د. ث. ث. ثالثه
ا	ا ا ا ا ا ی ح یح	ه الر ل ا ه م یح یخ	مد ط ا لو مد لد ه و	له لط نه الر لو الو لط لط	ع لا ا ی ف ا و ه	قلط لح له ل قلا ی له ل
ب ج	ا ی ر یح ا ل الر نب	ه یخ سب ه و و مر نر	ه ا الو لح ه الر لو الو	الر لد ه مح لح مح الط یخ	فا نا مه یح فح لب له ح	قلح ب الد کا قلد مد سب ه
د ه	ا م له نز ا ن مه لا	و لط لر نب و لح ی یح	ه نه سب مب لو الح مح ه	لط نه ط الو ما ح ه لب	فه یح ند ی فو نه لو لر	قلو اله نا نه قلح ر الب ط
و ز	ا ا یخ نا ا ما یح لر	و مو نر مب ر ا یخ مح	لو یخ لو لد ر الد ما ا	سب الح کا ط مح لط الر لط	فح لر سب ج صه لط ه الو	قلط نب م لو قما ل سب الح
ح ط	ا کا الط ل ا لا مط یح	ر ه یح لا ر الط نو یح	ر نه نط لو یح الح لح ا	مد نز الو ی مو لو با لر	صب ا لو سب صح مح لد ما	قمح ما الر ند قمد نب لر مب
ی یا	ا مب ما نب ا نب له ا	ر مد مب م ر نط نب لب	لط ب ل م لط لر لب مر	مر لح اله م مط ا م الح	صه الو یح ه صر ح م مه	قمو لح م لد قمح مد لو کا
یب یج	ب ج و نز ب یح لو الب	ح ه مر نر ح لا ر ر	ی یح یخ ح ی نا ه نه	نه الد مد ی نا مط مح و	صح نا الح نه قه لد ج مر	قمط نه ل الح قنا لو کا له
ید یه	ب الد یح یخ ب لد یخ م	ح مر ه الر ط ی مه مح	کا ل یح ا الب ی ا ح	یخ لو الد لط ند مح نر نه	قب لو یخ لو قح نط مد لد	قنح لو یخ یخ قند نر لر له
یو یز	ب مه ما ر ب نو الح ما	ط ی لر ح ط لر نر یح	الب ا یخ ا الح لد لب ند	نو یح ا نر نر مب یخ ما	قه مب لط ما قر اله الو له	قنو لح ح و قنح یح له ل
یح یط	ج ر ی ی ج یح ی مه	ط ند لح الح ی یح مه کا	الد مط اله لح اله ه ر یح	نط مد ه الب سه مو مد مح	قط ح الب ه قی نا ر نب	قنط نط ند الح قسا لط مه لا
ک کا	ج الط اله ما ج ما الح نب	ی لب کا له ی نا ل له	اله نب مر نب الو ما نه ا	سب نط لو لب سح یخ ر م	قیب لد ا ا قید لو م نط	قسح نط لا لو قد نط مد ح
کب کج	ج نا یخ م ی ج اله کا	ا ما ر ح ا لا ح ند	الر لب نب مد الح الد نا کا	سه الح ی الو سر ج مد مب	قیه نط لد یح قیر مب ط ند	قسو لط ند لو قسح نط نط ر
کد که	ی ه ط لح ی الو مب کا	ا نا مط الر سب یح ه مح	الط نط ر ط ل مد مر لب	سح م لو ح ع مر ط ط	قیط الد مه نو قکا ر ه مو	قع ا ج لا قعا م ط لح
کو کز	ی لح لد ج ی نا لو ه	سب لد نه نب سب نر اله و	لا سب لح الو له ما الر ل	عا ند مح مو عح لب نط ح	قلب مط مب لح قلد اله ج الح	قعح ی سب لا قعه ا ح الد
کح کط	ه سب مه اه ه مه ه ی	یح ی له کا یح مد کا ط	لح سب ن لد لد لو الط مر	عه ما نه ط عو نا ط لو	قلو مد لط ج قکر نو ل لح	قعو م و نه قح ی ج ی

بقیۀ جدول مطالع البروج لعرض لب

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان معتدله ح ل ی ازمان گرینیچ مح نح و	ازمان معتدله رمط کا ازمان گرینیچ نا مح ر	ازمان معتدله و الط ل ازمان گرینیچ نو مب مر	ازمان معتدله ا مو ل ازمان گرینیچ نز نط مر	ازمان معتدله ما نح مر ازمان گرینیچ نح نح و	ازمان معتدله ما نب و ازمان گرینیچ نط نه ی
	ل. ما. ا. ثا	ل. ما. ا. ثا	ل. ما. ا. ثا	ل. ما. ا. ثا	ل. ما. ا. ثا	ل. ما. ا. ثا
ها ا	نف ها ها ها قفا لط نو نو	رل کا الد ل رلب ح الط اله	رفا الح نط نه رفح ح نه مد	شلد م ی لح شکه مح ل نح	شمه نه نط مد شمو به لح نا	شندلب الح ها شند مد ند نه
ب ج	قفو لط نح ه قفد نط نا لو	رلح مه م نر رله لر نو لر	رفد مح ی نا رفو ار ها ب	شلو مر ط الو شلر مح لب ل	شمو لط الد لط شمر ب لر ند	شند نر ند له شنه ح الح نه
د ه	قفو لط مر الط قفح نط نه ار	رلر ی نر الب رلح نب مد ند	رفح ه نا ند رفط مب نه نا	شلح مر کا لد شلط مه مب الح	شمر اله ی ح شمر مو ند مر	شنه کا اله نر شنه لح بر لط
و ز	قفط نط نو الط قسا م نا مح	رلم له مد ی رلب نر نه و	رصا لط مح نب رصب نو مه نح	شل م مب نا شلا له ح لط	شمح ح ی لح شمح الح نا و	شنه مد نه الب شنه نو لد لط
ح ط	قسج ی ه الد قسه نا به نب	رلد نا اله مر رلمه مح نط ا	رصد لا مط لد رصو و مب ی	شلب الر ر لو شلح نح ط نط	شمح مح نب نب شمط نح الط له	شنو ح ا ی شنو ع کا نح
ی یا	قسو م الح مد قسح ی مد الط	رلمر اله نا ها رلمط ح نب ح	رصر م الح الح رصط نح مه ر	شلد ر مب ح شلد ند نب مر	شمط الر لح اله شمط مو ند لط	شنو ل لد لط شنو ما لط به
یب یج	رح ها ه لر را ما الد ل	رنه نا لر مه رنب لد لح اله	شه مه مد لح شب ر ا مط	شله م لد الب شلو اله ار و	شنه ه کا لر شنه الب ب مر	شنو نب لط نو شنر ح لو لط
ید یه	رح کا نا ند ره ب الب الح	رند مر ی مط رنو نا به الو	شح مو نح ح شه لو ب ی	شلر ح ا نط شلر مط مح نب	شنه لط الب نب شنه نه مد مب	شنر ند نح نح شنر اله و ی
یو یز	رد مح ا ر رح الح لح اله	رنر مح ا الد رنط اله نو مح	شو مح له ما شح نه لو ند	شلح الط ما نط شلط ح مد ه	شنا مب مد لح شنا الح نب نح	شنر له مو مب شنر مو الح لح
یح یط	رنی و الط الب رنا مه الح لط	رسا ح لو ه رسب نا لط مه	شط له مه نو شی نط نط لر	شلط مو ا نب شم الب الرمح	شنا مد مب ح شنب ها ر الح	شنر نو نح ح شنح ر الد نط
ک کا	رنح الو لط اله ره ر الب نح	رسد لح مو مه رسو لو اله مط	شیب کا لد ی شیح مح مح الح	شم نر الط ی شما لا الر ها	شنب مه نر ی شنب ل ح مر	شنح ر مح ح شنح الح ی مب
کب کج	رنو مح لب و رنح الط مر لر	رسر نح مح مح رسط م ند لد	شیه ب لح م شیو ی لب ما	شمب و ها مد شمب له مط ها	شنب مد مو الط شنب نط ا ب	شنح لح ل ل شنح مح مو الح
کد که	رنی ر نط مد رکا نب لر نا	رعا الب مح نر رعو و مح الح	شیر لو لح نا شیح نا مد لح	شمح و الح الو شمح لو لو مه	شنح نح ب ح شنح الو مط مب	شنح نط ا مط شنط ط مد الط
کو کز	رالح لد ح ه راله به مر مه	رعد مو ه نو رعو الر الد نب	شک عه نه لد شکا و ل ب	شمد و مر ح شمد لب مح لد	شنح م الب ح شنح نح مب ح	شنط لط الد ح شنط الط لح ح
کح کط	رالو نر له لط رالح لط الد ل	رعح ح مد مو رعط مح نح مه	شکب اله ند ب شکح لح ی کا	شمد نط لح الر شمه اله مد ند	شند و مر مه شند نط ما ب	شنط لط مب مر شنط مط نا ب

جدول مطالع البروج لعرض سح ش

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان مر ده ا ما الب	ازمان مر ده ب الر مد	ازمان مر ده و الد نح	ازمان مر ده ح لط ح	ازمان مر ده ح لو مه	ازمان مر ده ح ل ح
	ازمان گذشته ا ما الب	ازمان گذشته ح الح و	ازمان گذشته ط نب نط	ازمان گذشته نح لب ح	ازمان گذشته الر ما لح	ازمان گذشته اله لح کا
	ما. دا. ثا. ثالثا	ما. دا. ثا. ثالثا	ما. دا. ثا. ثالثا	ما. دا. ثا. ثالثا	ما. دا. ثا. ثالثا	ما. دا. ثا. ثالثا
ما ا	ما ما ما ما ما ح ما له	ی اله لب ک ی له ند لو	ما مح ر نز ب ه ا ند	لا لح لد ح لب مد الح مح	عو ه ر نا عر مح لب مط	قلح لو ل ن قل ک مر الو
ب ج	ما لو الب الو ما الد له م	ی مو الر نح ی نر ما مه	ب الر نا ن ب نا ط مد	لح نح لو نح له ح ر الد	عط لب الح اله فا لو لح الط	قلب ی نه الو قلح مح نه لد
د ه	ما لب مو مح ما م نح مد	ه ح ر لر ه لط مد نط	مح مه نح ه مح م ح مح	لو مه نح ما لر ل و الو	فح ا ه ر فد مه لح مر	قله لب مط مه قلر لو لب مط
و ز	ما مط مد لط ما نر ل مب	ه ل لد مح ه مب ر ا	مد ر الر نا مد لد لح مه	لح مو لح الح م ی نح لر	فو ل مب الح فح مه مح لب	قلط ما ما ند قم مح مب له
ح ط	ا ه مر مب ا مد ح الح	ه نح ن ح و و ما مد	مه ح ی لا مه لب لح ب	ما لد ط لو مب مه لر نح	صه ما نو نط صا مو مر ن	قمب الر ر ما قمد ب الدلح
ی یا	ا الب لا الر ا ل نه ل	و لح ما نط و ل مه مه	لو ب مط الب لو لد لب ما	مد ط الد ب مه لح نح لر	صح لا نه الر صه مر ک لو	قمه نح لد م قمر لو لو ک
یب یج	ا لط الو الر ا مر نح مح	و مح لا ل و نو م ا	ر ر مد لد ر ما ن مح	مو نط لر م مح لح ک ح	صر مب نر م صح مح ل نح	قمط لط له ی قنا ب ل لو
ید یه	ا نو الح م ب ه ر مد	ر ط ی مد ر الح مط نط	لح مر مد مر لح ند لح ند	مط نر نب نط نا الر ک لر	ق لد مد مب ق مط مح مه	قب مه ما لط قند الر نا لو
یو یز	ب نح نح نح ب الب لب مب	ر لر نح مد ر نب الح لط	نط لح الو ا ک نح نط نا	نح ما الح مح ند لح لح ی	قد ه الح الح قه ن نط الط	قنو ب الدلح قنر نب نب نو
یح یط	ب لا الد م ب م ک مد	ح ر مب ح ح الب الد نب	ک نه لط مد کا لح اله الر	نو ح ا مح نر مح مد لر	قر لو له مح قط الب ما له	قنط له مح نح قنا مر لو ما
ک کا	ب مط لط لو ب نح اله ح	ح لح ح مر ح ند ر مد	الب الد مر الب الح ب لو مر	لط لط نه مد مه نو نر ن	قیا ر الط مط قب نب مه ما	قسح لا نا مه قسد مب مد م
کب کج	ح ر لر نر ح لو نه لح	ط ب مر نه ط الر مر ما	الح لط لو ما الد مط مب لط	مب له مد ما سد مد ما نر	قید لح ما ن قیو الح لح ر	قسو الد مب لح قسح و لو الب
کد که	ح الو ل لو ح له نح ا	ط مه الو نب ب ح الر الح	اله مب لد الح الو لو لح الو	سه ند ر له سر لد الط لر	قیح ح الب نر قیط نح ک الر	قسط مح نط نط قعا ل الب ند
کو کز	ح مه لا الح ح نه ک الد	ب الب و نه ب ما ک الر	الر لح کا ما الح لا مد نو	سط مد الط ط ع نو نب الو	قکا لح مب الح قکح الب نو ما	قعو مب الب نب قعد ند لو مب
کح کط	ی ه لو ل ی مه ک د	ما ما ح لح ما کا مر نح	الط لب ا ی ل لد نح نا	ع لط ک الو عد الب نو ی	قکه ر لد مو قکو نب و لو	قعو لو مب ح قعح ک ه ما

بقیه جدول مطالع البروج لعرض سح

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ده هندیه: ح مه نو ازمان گرمیه: مد كا ر	ازمان ده هندیه: ح ح ح ازمان گرمیه: نب الد اله	ازمان ده هندیه: كح الد الح ازمان گرمیه: نو مح نح	ازمان ده هندیه: ا لا ر ازمان گرمیه: نح ى ب	ازمان ده هندیه: ما مر نح ازمان گرمیه: نط ح ح	ازمان ده هندیه: ما ب ر ازمان گرمیه: نط ده
	ل. ده. ثه. ثالث	ل. ده. ثه. ثالث	ل. ده. ثه. ثالث	ل. ده. ثه. ثالث	ل. ده. ثه. ثالث	ل. ده. ثه. ثالث
ما ا	قف ما ما ما قفا ما ند نط	زلا الح الط ب زلح ر نح مد	زمح ند نب ط زفه لر ح نو	شلح كا اله نر شكط اله مو ط	شمح لو نب ح شمح لح ب ر	شنه لد الر م شنه مد لط ند
ب ج	قفح الح مر نب قفه ه مح مح	زلد نب اله مد زلو لر ح لط	زفر ى لط لد زفط ح ر لد	شل الر نح نو شلا الح مه ى	شمح نط ما الر شمط ح لط لح	شنه ند مح ل شنو ى لط لو
د ه	قفو مر لر ح قفح الط لر و	زلح كا مر لر زم و لط لح	زصه مه ل نا زصب اله ل الح	شلب الو لح مط شلح الح كا لد	شمط لر نح ه شمط نو لب ل	شنو مد الح لر شنو الد و نط
و ز	قصه ما م ا قصا نح مح لح	زما نا لر ح زمح لو ما نح	زصد ه نب اله زصه مه مح ح	شلد ر اله لب شله ب ر كا	شنه مد لح ح شنه لب لح ما	شنو لح الط مد شنو مح ى الر
ح ط	قصح له مر ب قصه ر ر ر	زمه كا مح ب زمر ر له ما	زصر الد مه نط زصط ح ب ب	شلو ما الد ما شلو مط الح مح	شنه مط ب ه شنا ه مه مو	شنو نب الب ح شنر ا لد نب
ي يا	قصو نه ح مه قصح ب الد ما	زمح نب ل ما زنه لر نط اله	شه م ى مو شب و مه الح	شلر له نب لح شلح كا لد لح	شنا كا نو لح شنا لر له ح	شنر ب م مد شنر نط لط لو
يب يج	زب الد مو ر زب ر ر ى	زنب الح الد ب زند ط ما لا	شنح نا مح نب شه الو الو نو	شلط ى م و شلط مو م ط	شنا نب مر نب شنب ر لو كا	شنر الح له ى شنر لر الر ح
يد يه	زح مط له لب زه لب ح الد	زنه ند لا لب زنر م ما مه	شو نط لا ر شنح لب لط الح	شم الو لح نط شما ه الو و	شب الب و مو شب لو ب ا	شنر مو و ر شنر ند نب و
يو يز	زر مد مح كا زح نر الط الد	زنط اله مه نح زسا ما الط مر	شب ب ر ما شيا لا لط نر	شما ب مه نح شمب نح ط ب	شنب نه نه لو شنح ح نط نط	شنح ح لا ى شنح ب و ب
يح يط	زب م الد نو زب الح الح م	زسب نر ب ى زسد ب لط مد	شيح ما الب ى شيد الو ا الح	شمب نب مه الو شمح اله الر مط	شنح لو الح ل شنح الط مد مه	شنح ى لح لح شنح الط ى ل
ك كا	زند و اله ى زنه مط له اله	زسو الح ى لح زسح نح مب ب	شيه نه له نه شير مد الب ر	شمح نر ب لح شمد الر مو نه	شنح ما مح ا شنح نح نط مو	شنح لر الح لح شنح مه نا لر
كب كج	زبر لب نب مط ربط لو ر اله	زسط نط ح ا زعا مد لو لح	شيح اله نه الد شيط نه ما الح	شمد نو نه الط شمه اله كا مه	شند و ط ب شند ر نب نط	شنح ند ب مح شنط ب الط مح
كد كه	زى نط نط و زالب مح الر ما	زعح الط ر لب زعه مد كا مح	شكا مح كا لب شكب الط نح لد	شمه نب لب ط شمو نط نو ر	شند الط اله ر شند م مه ا	شنط ب مه كا شنط نط ا مد
كو كز	زالد الر ب مه زالو ما ى الو	زعو نح ند نح زعح مح الو لا	شكح مد و مط شكه نو ب لو	شمو مد و نه شمر ح نه لو	شند نا نب الح شنه ب مح مه	شنط الر نح ب شنط له الد ى
كح كط	زالر نه نح لد زالط لط ب لد	زعب الح لا له زعه ما الر ما	شكلو و مح ب شكر مه لو ر	شمر لب نج ب شمر ند نح و	شنه نح لب ب شنه الد ه الد	شنط مح لر لد شنط نا مح اله

جدول مطالع البروج لعرض سد

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان سعودیه ده: ها ما کح	ازمان سعودیه ده: ب ر مه	ازمان سعودیه ده: و له ب	ازمان سعودیه ده: ح نر کح	ازمان سعودیه ده: سح مح ط	ازمان سعودیه ده: ج م مح
	ازمان کبیسه: ها ما کح	ازمان کبیسه: سه نح مح	ازمان کبیسه: ط لر نه	ازمان کبیسه: کح له کح	ازمان کبیسه: الر کح الب	ازمان کبیسه: له مد
	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا	د ق ث ثا
ها ا	ها ها ها ها ها و ه نو	ج کح لا نا ج لو ی مه	ح نط لو ل ط ر مه نا	لر مه لط لر لح کح مر ند	عج کا له لد عه ح نه و	قلر لو لط ما قلط ه له مح
ب ج	ها مه ی مط ها کح کح لح	ج لد لط مد ج مه لو کح	ط له ن مح ط نه یح ج	لط لر نه لح ل لح مر کح	عو نو ن مه عح مد نب ج	قلا ج یح کح قلب مط لط لر
د ه	ها لد لح له ها ل لط لط	ج ن مح ا ج نط ط نو	ی یه ر ما نب لو کر لو	لا نب مح یل لح ح م مر	ف لح یه نه فب کا لح ند	قلد له م نا قلو کا مر مد
و ز	ها لو لط یا ها مه مح ه	ی ر ما مط ی لو لح کا	ی کح یا یح یا ی کح لو	لد لر له لد له مر یح مو	فد ی لو لح فه کح ر لح	قلح ر لط ه قلط کح نا لط
ح ط	ها مح نر لر ها نه نا یا	ی له لر ا ی لد مو له	یا مد کح ه یب ط م له	لر ی ا ا لح لد لح لح	فز مر نط نا فط لو ند ر	قما لط مر ر قمح له نب ی
ی یا	ا ا لو لو ا ر م لر	ی مد ی ه ی کح نا نا	یب له مط لط یح ج و لط	م یا له لح ما لط لح نا	صا لو یا م صح مد نب مه	قمه ی لط لو قمو نو مر د
یب یج	ا مد ح لا ا ی کا لر	ه ج لر مد ه نب له نب	یح لا ند له یط ا لر نه	مب نط نه ما مد لا لر له	صه ج نا لر صو نب نب مح	قمح ما ا م قنا لو ی ر
ید یه	ا لو مه ی ا لح نب مر	ه لح کح نب ه لد ل مر	ک لح مد لو که ه مط کا	مو ه یا ند مر لط لو ج	صح ما نب له ق ل لط لح	قنب نا ه ه قنح نه نو لط
یو یز	ا لط مر نط ا مو نب لح	ه مه کا ر ه نو لو ط	که م لد لو کو لو لر کح	مط مه کح نب ن کح ی نا	قب لط لو نو قد ر نب ی	قنه م م ح قنز له ی لد
یح یط	ا نب نا لو ا نط لا ل	و ح ه ه و لط نر کا	کو ند لو مح کر لد یا ما	نب لب یا مو ند یا مط ه	قه نو لب ب قز مد نر نا	قنط ط ن نز قسه ند کا نر
ک کا	ب و مد مه ب لح نب لد	و لب ح نط و مد ن لا	کح مه نه م کح نط لو نر	نه نب نه لا نر لد له ب	قط لح کا له قیا کا لا نا	قسب لح مو ی قسد لح ه ی
کب کج	ب ی ر کح ب لر ی لر	و نو ن مر ر یا ی نو	لط مه لح له ل لب مد مح	نط مر ح مه سا یا لب لح	قیج ط مح مح قید نر مد لر	قسو ر له مج قسر نا لب مه
کد که	ب لد بر لر ب ما ر نو	ر له ج مر ر لط لح یا	لا لب کح لد لب مه مب مر	سب مد نا لب سد لط ل ی	قیو مه لد ج قیح لح مه لد	قسط له مد ی قعا نط لح ما
کو کز	ب مح لب نط ب ند ند بر	ر ند ر مح ح ط لط و	لح ی ر ل لد و مد ن	سو مد کح مه سح یا مو مه	قک ی مر مر قکب ج نا مد	قعج ج لط لو قعد مر نح نه
کح کط	ج ج لد له ج ی کح لح	ح له م ی ح مه ی ی	له و له مه لو ر مه یا	سط مر لط لد عا لد و نا	قکج نه لو ب قکه مه لب له	قعو لب نا لا قعح مه نط نب

بقیة جدول مطالع البروج لعرض سد

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان نصف دور: ح نز ے ازمان گرفته: مد نا مه	ازمان نصف دور: ح الد نز ازمان گرفته: نح نو ب	ازمان نصف دور: ی نح الط ازمان گرفته: نز الط ما	ازمان نصف دور: الح ح ازمان گرفته: نح مه مه	ازمان نصف دور: ما له نط ازمان گرفته: نط کح مح	ازمان نصف دور: ما لا الر ازمان گرفته: نط ۃ ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف ما ما ما قفا مد ما ح	زلب لح ل لط زلد ر الر لح	زفو لح لد لو زفح اله نح ط	شلب مر م الح شلح نب مه ما	شنا ما لح ل شنا ر مط ۃ	شنو ما الح مط شنو مط ا لب
ب ج	قفح الر نط الط قفه ب ا ه	زلو ی لح نح زلر نا مح لو	زصه ب م لو زصا نط نح مه	شلد نح الد مو شله نح مه ے	شنا لد نط م شنا ۃ ی ند	شنو نو اله لح شنر ه ه مح
د ه	قفو نو ما ی قفر م و نط	زلط لط ب نح زما الو مد لو	زصح مه و مه زصه ل الط م	شلو مط مب ل شلر مد مر نح	شنب ه ب ر شنب ی لب ما	شنر ما لر ا شنر نح نب ی
و ز	قصه الد مه م قصب ح الر مه	زمح مد اله نز زمه ب مه لح	زصر مه ح الح زصح نط الر الب	شلح لر ما الو شلط الر مه ب	شنب لد نو مح شنب مح مط ی	شنر اله نب لو شنر لب مه الح
ح ط	قصح نب لر ر قصه لو ند م	زمو ۃ ما ر زمح نح الح مط	شه مب نا مه شب اله لد مح	شم مد لا له شما ما لح ح	شنح ح ط مح شنح مه ط الط	شنر لط مب ر شنر مو مر اله
ی یا	قصر کا نح نو قصط ه لح ح	زنۃ الو لح له زنب مه ب مط	شد ر نح الط شه مح ے نه	شما مد ی ی شمه اله نط نط	شنح الر نا ے شنح م ب لط	شنر نح مه مح شنح ما الح ل
یب یج	زب ۃ ط ح زب لد لط الو	زند ح الر نح زنه نب ر م	شر الر مح مد شط و لط مط	شمح ه الح ر شمح مح لب مر	شنح نا ند مه شند ح الح نا	شنح ر ح مد شنح نح مر لر
ید یه	زی نط نط نب زو ی ح کا	زنز م مح ی زنط الط ل الر	شے مد ا مح شب ی الح نز	شمد لط اله اله شمد ند ے لط	شند مد لح نح شند اله الط نح	شنح ی ب ما شنح الو مر نح
یو یز	زح مح ند مه زط لح مط مح	زسا نح ر اله زسو ر ر ر	شیح ند نط و شیه الح لب له	شمه الو مه مد شمه نح الب ه	شند لو و مح شند مر الر ح	شنح لح ند م شنح لط لح لد
یح یط	زما نح نح ی زنح ح ب ند	زسد نو ح الح زسو مه ر مه	شیر ما ی نا شیح ل الو ط	شمو الح ه الح شمو نو نح کا	شند نو لب نو شنه و نح ط	شنح مه نو الط شنح نب نط لح
ک کا	زند مط ل الد زو لد مر نو	زسح لح نط ی زع الح ه نح	شیط نط الر لب شکا اله لا الر	شمر الد ے کا شمر ۃ لط الح	شنه مه نه نه شنه اله نح له	شنح نح لح مد شنط ی مط ما
کب کج	زح ی ب نح زی و ح کا	زعب ب ما ط زعد ا نب لب	شکب مط نح نط شکد ب لط مد	شمح مه ا نه شمح لط ا ی	شنه لد لب نط شنه مح الو لط	شنط ما ب الح شنط ر ما نه
کد که	زکا نب ی نه زالح لح ب لو	زعه مط لح لر زعر لح کا و	شکه لب لر الو شکو نا نط نح	شمط ا مح ب شمط الح نه لد	شنه نب مد ما شنو ما ۃ ی	شنط الح کا ما شنط الط ل کا
کو کز	زاله الد نط ط زالر ے ل لح	زعط الو مد ه زفا مه ر نب	شکح ر ما ل شکط کا ب ب	شمط مد ب لط شنه ی نه نر	شنو ط لو نط شنو ر لح مب	شنط له لو لح شنط ما ما لر
کح کط	زلح لو مو ب زل مد لد ب	زفح ح ط مح زفد نا ی ند	شل لب ط لب شلا ما ب ح	شنه الد ط ب شنه ب مر لط	شنو اله ی مو شنو لح لط ح	شنط مر مط ما شنط نح ند ند

جدول مطالع البروج لعرض سه

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان معوجه: ہال ه ازمان کبیه: ہال ه	ازمان معوجه: الطب ازمان کبیه: ب طر	ازمان معوجه: ومح لو ازمان کبیه: ح نر نخ	ازمان معوجه: طلط نه ازمان کبیه: یح رح	ازمان معوجه: ط ا ما ازمان کبیه: الرنخ نه	ازمان معوجه: ح ند ی ازمان کبیه: لو ما لط
	ب . د . ثا . ثا	ب . د . ثا . ثا	ب . د . ثا . ثا	ب . د . ثا . ثا	ب . د . ثا . ثا	ب . د . ثا . ثا
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ہا ح نا مر	ب ه ٥ لح ب ی نط ند	ه نب نو نو و ه یا مب	کا لا م نخ الب لر لد ما	نح ند نو ٥ عب ر لر الط	قکو لو مط ح قلح و نط نه
ب ج	ہا ر مب ما ہا ما لد مب	ب نه نخ مب ب کا ی کح	و کح ب الح و لا مط نه	الح مط ب له اله ح لا ک	عد ہا له ب عه نح له له	قکط نه مب ی قلا مد ٥ مح
د ه	ہا نه الب نو ہا نط نح الو	ب الو لا ی ب لا نو الب	و مو مط ل ر ب ا نه	الو مر ند مه الر لو الط نط	عر مو مح ہا عط لط ند مب	قلح لح نا لح قله الب لو لح
و ز	ہا الح و ما ہا الو نخ مح	ب لر ل لح ب مح ی ی	ر ح ہا اله ر لد لط الو	الح نط کا ل ل الح اله مد	فا لح لو لر فح الو الو نط	قلر یا ی ند قلح نط م یا
ح ط	ہا ل نب یا ہا لد مح ی	ب مح نه ٥ ب نه ا لر	ر نب الح الر ح ما یا نر	لا ٥ نح الح لح ک الو مد	فه نط لط نو فر مب ٥ لا	قم مر نخ کا قمب لو ح مه
ی یا	ہا لح مه مط ہا مب ما ی	ح ا ب م ح ر نط ک	ح ل مب ر ح نا م نخ	لد نب ح لح لو الر ٥ نه	قط و و لط صه نط ر ٥	قمد الد ا مب قمو یا مو الح
یب یج	ہا مو مه یا ہا ٥ ما مط	ح نح لط لب ح ک نط نط	ط نح نا مح ط لر الح لد	لح ح لو نه لط ما ب ند	صب نب ہا ب صد مد مر لح	قمر نط الح ر قمط مر ا اله
ید یه	ہا ند مه نخ ہا نط نا ہا	ح الر ح لح ح لد ح نخ	ی ب نب ب ی لح ر ح	یا ک نو ط مح ا نخ مه	صو لر لب ہا صح ل ب مد	قنا لد ک نخ قنح کا لد نب
یو یز	ا ح ح ر ا ر ح لا	ح ما مه لب ح مح م نط	ی نو الط نا نا الو ب مب	مد مد نه نخ مو الط و ٥	قه الب الر ر قب مد لح مر	قنه ح یا مو قنو نه م نر
یح یط	ا یا ر نح ا مه ل مر	ح نو مد ل ی ی یا ما	یا نر نر مط مب لا ر ٥	مح مد ط ب ٥ ہا الح نط	قد و مد ٥ قه نخ لد م	قنح مد لب لر قسه الط الب لد
ک کا	ا نط مو مح ا الد ی مه	ی مب مه مط ی ک مو نه	نح ر الو مه نح مه اله ح	نا مر مر نط نخ له نو لر	قر ٥ ک ہا قط ما مو الح	قس لو ی لر قسب مد لد
کب کج	ا الح الح ر ا لب نخ ط	ی الط ل نب ی لط ل الر	مد الو ک نب نه ح مط مو	نه الد لح لر نر مد نح ح	قیا لح ر لب قیح الد ک و	قسه مط ر ر قسر له مط الح
کد که	ا لر لد لو ا ما نر مه	ی مر ند ا ی نر مح مح	نه نه ر ل نو مح ا نط	نط ی لط نط سه نه الر مط	قیه نه نح نب قیر ٥ ا ٥	قسط الب ا قعا ح لر الح
کو کز	ا مو لد مو ا نا نه لح	٥ ر مط مح ٥ ح الب لح	ر له الح مه نح لا الح نب	نب مو اله لد سد لر لب الر	قیح نو له ٥ قک مو نه مد	قعب ند نط ل قعد م مد مد
کح کط	ا نو ح ح ب ہا نب له	٥ الط اله ک ٥ م نب لح	نط الر مر کا ک الر الد مط	سو الط ل نط سح الب ٥ نب	قکب لر ٥ ہا قکد الر الد	قعو الر لا الح قعح نح مه نب

بقیه جدول مطالع البروج لعرض سه

اجزاء	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مطالع هذه ط کج ب	ازمان مطالع هذه ح کح ی	ازمان مطالع هذه ح نط ه	ازمان مطالع هذه یا ه ار	ازمان مطالع هذه یا اه نز	ازمان مطالع هذه یا نط ه
	ازمان گذشته مه الد لا	ازمان گذشته ند ر نا	ازمان گذشته نح لو لو	ازمان گذشته نط ر الح	ازمان گذشته نط ل ی	ازمان گذشته نط ه ی
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها ا	قفه یا یا قفا مو ند ح	رلح مح ی ب رله لب نح الو	رفط مه ج ی رصا لر ند ح	شلح الح نطب شلط لب له یا	شند ر ج د شند لط ر الر	شنز ند ط الب شنز نط ر اله
ب ج	قفح لب الح لر قفه لط مه لو	رلر اله نه یا رلط کح د لو	رصح ل الط ا رصه الب الر لح	شم لب لب لط شما الح لا ح	شند ل لد م شند ما لر الر	شنح ج نو نب شنح ح مد الر
د ه	قفر ه یا ل قفح نا اه لب	رما ج الد ی رمب ند نح ی	رصر کح لد الو رقط د لب یا	شم الد لو مه شمح لو نح ما	شند نب ی ب شنه ب لو ب	شنح کح اله مد شنح نح ج مه
و ز	قصه لر مر نط قصب الد ی لر	رمد مد ما ح رمو له لط مد	شه نه ک ا شب مه مو نز	شمد د مب ل شمد نا ی مد	شنه ب ه نط شنه ک الط لح	شنح الب اله د شنح الر و نا
ح ط	قصد ی مب نح قصه نز ر لو	رمح الو مب الح رن مح کح لر	شد له کا الح شو الد ح الح	شمه لح لط ح شمو ند لد نب	شنه ل الط ح شنه لط کح ه	شنح لا لا نح شنح له نه مه
ی یا	قصر مح نه الح قصط ل الر الو	رنب ط م یا رند ا اه ک	شح مب ب ا شط نط لو ما	شمو نب لح مه شمر الح مب نه	شنه مر مد یا شنه نه مح لط	شنح م کح نب شنح مد الط کح
یب یج	را ر الر الح رح د لط ح	رنه نح مه ی رنر مه کا کح	شیا مه ه نح شیح ل نح ی	شیح ب ب یا شیح لح نر نح	شنو ح مه ل شنو یا لط ا	شنح مح مب ر شنح نب نو الط
ید یه	رد نا نح مد رو لح اه ح	رنط لر لب مح رسا الط نز لو	شیه مه د ب شیو نح و مه	شمط ح ل ط شمط لا نب نز	شنو کح مط الح شنو اه نو ب	شنح نو نو نح شنط یا ط یا
یو یز	رح اه لط ر ری ب نح له	رسه الب الح یا رسه مه ب الر	شیح لط ح نا شک نح نز و	شمط نز مر نح شنه الب لو الو	شنو لب نو الر شنو لط م ما	شنط ه مد ب شنط ط نح یا
یح یط	رب یا لا نح رسح مح نح لر	رسر ر نط نح رسط یا نب نه	شکا نو مح مه شکح لب ط مه	شنه مو ح ب شناح لط ر	شنو مو ک الح شنو نب م م	شنط کح مد مط شنط ر نح نو
ک کا	ره له نح نح رسر الح نو مه	رع نح نح کا رعب مر ط الط	شکه ر نو الر شکو لط لح لو	شنا الط مر نح شنا مح مح ح	شنو نح نز ک شنر د نح الح	شنط کا مد یا شنط اه یا نو
کب کج	رنط ب ا لط رکا یا مط مط	رعد م ک د رعو لح لح ا	شکح ط و لب شکط لو لد لو	شنب ر لا لح شنب اه ک لد	شنر یا د ی شنر و مط ه	شنط الط ر مط شنط لح ا ر
کد که	رلب مح نه و رالد لر الح الر	رعح الو مح الح رف ک ه نح	شلا یا لح ل شلب الح ل ما	شنب ما نط له شنب نز نح ه	شنر الب الط الب شنر الح ح لح	شنط لو نح نط شنط م مو لد
کو کز	رالو الو ح الب رالح مه ط ر	رفب کح ب یا رفد و الد اله	شلم ب ه مه شلد نو الح م	شنح کح ب ل شنح الح ی مه	شنر لح الح نو شنر لح مط مب	شنط مد لر د شنط مح اه مح
کح کط	رل د ر نو رلا نح م ه	رفه نط الد مح رفر نب اب لا	شلو ی نز اه شلر الب اه نط	شنح ما نز لر شنح ند مح نح	شنر مد ا مح شنر مط ی و	شنط نب ر نط شنط نو ح مد

جدول مطالع البروج لعرض سو

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ازمان مغربیه ده	ہا ہا لـ	ہا نب ا	ر و ل	ط مط الح	ط ه لد	ط ه ا
ازمان کبیسه	ہا ہا لـ	ا ح لح	ح ی ح	یح ط الو	ا ر اله ب	لو ل ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ہا ہا ہا ہا ہا ا او ب	ہا مو م لط ہا مح لد نح	ب لو ه مه ب کا لح ر	یح ا الح الر ند ح الح الح	سو لح به لط سح لر یخ ند	قلد نز لط ط قلو ن ر ه
ب ج	ہا ب ما ح ہا د یح الو	ہا ن الو مط ہا نب اله ب	ب الر ب سب ب لح و یح	به الب مح لر نو م کا الح	ع لر له نز ع لر ه ی	قلح مب لط ه قل لد مط مه
د ه	ہا ه م الب ہا ر ه مو	ہا ند الر ب ہا نو لب لد	ب لط الط لو ب مو د لا	یح ه ل ما نط لا ه ند	عد لو الط مد عو له لط یح	قلب الو مد ر قلد یح الد م
و ز	ہا ح لا ی ہا ط نز لد	ہا نح لو نز ا ہا مح ہا	ب نح ر ا ح ہا نا ر	کا ه ا نط الب مر لح الط	عح لد مح ہا ف لح لو الح	قلو ط مب الح قلح ا ط ب
ح ط	ہا نا کا نط ہا ب ن نط	ا ب ند ما ا ه کا ه	ح ح ه مد ح ر ما نه	الد نط لر مط الو ہا نز ط	ف لب مد مه فد ل مب ب	قلط نا ب لر قم مح ه ر
ی یا	ہا ند یح ح ہا ه مد لب	ا ر لد الد ا ب ہا نا	ح الو ه ند ح لو یح نح	الر مر الب نط الط لح نح الو	فو الط ب لد فح الو نز یح	قمح لح مد ح قمه الد ب مد
یب یج	ہا ر لو ند ہا یح لح نح	ا ب الح لب ا ند نط مر	ح مر الو ر د ہا نا ه	لا الح مر ما لح ه لر کا	صه الد لط مح صب الب ه ی	قمر مد لا یح قمط د مو ی
ید یه	ہا ی یح ب ہا کا مو ما	ا ر لح ل ا ی ر ن	د یح ح و د الر نا لح	له ر نط ب لر ہا یح نه	صد نط کا مح صو لو لو لو	قنه ند لط د قنب مد ل مح
یو یز	ہا الح کا یح ہا الد مح الو	ا الح ہا ی ا اله نح مو	د مب نب ند ه ہا لر ط	لح نو ا ب م نا ند لا	صح مب نز مد قه ط نط به	قند لح ح یح قنو الح لح و
یح یط	ہا الو کا د ہا الر نو لح	ا الح یخ نا ا لب ا مد	ه یح الط ه ه لح اله و	مب مح مح کا مد مو ا نط	قب د الر ن قد ا لو نا	قنح یح د ی قسه ب الو ب
ک کا	ہا الط الح ط ہا لا ه مر	ا اله نا ند ا الح لط لو	و ا مو نا و اله نو لح	مو مد نا مو مح مب الو له	قه نو نا مد قر نب ه نا	قسا نا لر نو قسح م مد لط
کب کج	ہا لب مح الح ہا لد الح ہا	ا مب ه نا ا مه لط نو	و نه د یح ر اله نب لا	ن ما نه ند نب م الد مط	قط مر نو الح قیا ما نط و	قسه الط مر ه قسر یح مب مد
کد که	ہا لو نا ن ہا لر مد نب	ا مط الد الد ا نح الح نط	ح ہا نز نط ح لح مر ند	ند لط نو له نو لط ل اله	قیح لو اله ب قیه ل لح ب	قسط ر لو م قع نه الط یح
کو کز	ہا لط الر اله ہا ما مد له	ا نز لا لب ب انب یح	ط کا نط نا ب ر یح نه	یح لط ه م سه لح مح نه	قیر الد لا لو قیط یح ب لو	قعب مه لو نو قعد لح یخ یح
کح کط	ہا مح نا ط ہا مد مط مه	ب و الو د ب نا یح یح	نا ا الح الح نا یخ نط لو	سب لح لح مح سد لح الر الر	قکا نا لح لر قلح د مو لح	قعو الب م ن قع ب ی لو

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض سو

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مغرب دہ بندیہ	ط لا لو	ط م لا	ح لا كا	ها ى مر	ها ح لد	ها ر ى
ازمان گیرہ بندیہ	مو الر	نه مب ح	نط كح الط	نط لد لو	نط مب ده	نط ده ے
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	قف ها ها ها قفا مط لط مد	زله ب ى نا زلو نه كح الر	زصح كا مد كا زصه كا لب لح	شمو نح لو لح شمح ا م الد	شنز مح مد نه شنز مح مو مب	شنط كح نط كا شنط نه ده ه
ب ج	قفح لر نط ے قفه الو ا ب	زلح مح الو الح زم ما مط الد	زصر كا كا ب زصط كا ما ه	شمح نح الو لر شمط نب ما ه	شنز نح لح لو شنز نح ر مب	شنط لو نط نا شنط نح مه اله
د ه	قفر مد مح و قفط ى ل ب	زمب له الح و زمه الط كا نح	شنا ى ند ى شنح ى الط له	شنه لح ما مط شنا كا ب و	شنح ب الح الح شنح و لا ا	شنط ى لب له شنط الب ٩ ح
و ز	قصد نب الح ى قصب ما ر مو	زمو الح لده زمح نح ما ند	شه ى ح اله شر نط له ما	شنا نط ب ا شنب لد ر الط	شنح ے له لو شنح مد ى و	شنط الح مح ے شنط اله لر ما
ح ط	قصد ل ب نه قصو نط ه كا	زده ب مح لر زنب ر ند ط	شنط كح مد و شنا ر لح اله	شنح ى ٩ مر شنح لد ح الر	شنح ر ند مط شنح كا ى الد	شنط الر لو لر شنط الح ند كح
ى يا	قصح ح الب ى قصط نر لح نح	زند ح ح و زنه نح مح مط	شنح ه مح مد شنه كح نح ما	شنح نح كح مط شند كا لد بد	شنح الد مح و شنح الر نح و	شنط ل لا نا شنط لب ح اله
يب يج	زا مو ٩ م زح لو كا ند	زز نه لب ے زنط ده م مه	شنر ما لو لط شيط ح ه الط	شند ما ل مه شند نط الب نا	شنح لا و مط شنح لد ا مد	شنط لح كح لو شنط له ما لب
يد يه	زه الو نا ب زر نه الط ر	زسا مر ب مو زسح مح مح الد	شكا ح نح نح شكب نط ا مه	شنه ر ر و شنه لب مح الر	شنح لو نط م شنح لط مب ے	شنط لو لح مب شنط لح مح نط
يو يز	زط ه ى نو زب نه كح م	زسه م لح ب زسر لر ند م	شكد نب كح مح شكو مد الب لط	شنه مو ما ند شنه نط مح مه	شنح مب الو ل شنح مه ها كح	شنط لط مو ده شنط ما كا ب
يح يط	زب مه الح لب زند له مر مو	زسط له ى ر زعا لح ب مب	شكح نو ب نط شكل الو ا لد	شنو ب لح كح شنو الح ما ر	شنح مر لو الح شنح مط نط ط	شنط مب مح و شنط مد ٩ الح
ك كا	زو الو ٩ نر زح و ند مح	زعح ل نر الو زعه الط ر نح	شكب نب لر ا شكح نط ب نا	شنو لح ند و شنو مب كح ه	شنح نب اله لو شنح ند لح نه	شنط مه ما نب شنط مر ط ما
كب كج	زى ح مر الح زكا نح ده نح	زعر الر مه مه زعط الو الح لب	شكه م الب ما شكر ب كا لا	شنو نا ند لو شنو نط ح كح	شنح نر ه لط شنح نط ب لح	شنط مح لح ا شنط ده ب الو
كد كه	زالح ده ر لب زاله ما له ى	زفا اله ب لح زفح الد ى ر	شكح ند نح ا شم الح ند و	شنر و مب نط شنر كح نه الط	شنط ا الح ى شنط ح الر الو	شنط نا الح م شنط نب ند مد
كو كز	زالر لح نه مح زالط اله ے نه	زفه الح ل لو زفر الب ند م	شما ند الط مط شمح نط لح لر	شنر ى ل الد شنر الو نح مر	شنط ه لب ده شنط ر لده	شنط ند نط لح شنط نه ما لد
كح كط	زلا ر ى نه زلح ط مب نه	زفط الب الد ى زصا الب ا مو	شمد لر ما الح شمه نا لا لب	شنر لب مط مح شنر لح الو مح	شنط ط لح ما شنط ما اله ر	شنط نر نح نب شنط نح لح ده

بقیه جدول مطالع البروج لعرض سو

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ازمان مغربیه	ط لا لو	ط م لا	ح لا کا	ها ی مر	ها ح لد	ها ر ی
ازمان کبیره	مو الر	نه مب ح	نط یح الط	نط الد لو	نط مب نه	نط نه ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	قف ها ها ها	رله ب ی نا	رصح کا مد کا	شمو نح لو لح	شنر مح مد نه	شنط یح لط کا
ا	قفا مط لط مد	رلو نه یح الر	رصه کا لب لح	شمح ا م الد	شنر مح مو مب	شنط نه نه نه
ب	قفج لر لط ب	رلح مح الو الح	رصر کا کا ب	شمح نح الو لر	شنر یح لح لو	شنط لو لط نا
ج	قفه الو ا مب	رم ما مط الد	رصط کا ما ه	شمط نب ما ه	شنر نح ر مب	شنط یح مه اله
د	قفز مد مح ی	رمب له الح ی	شا ی ند ی	شنا لح ها مط	شنح ب الح الح	شنط ی لب له
ه	قفط ی ل مب	رمه الط کا نح	شج ی الط له	شنج کا ب و	شنح و لا ا	شنط اله ه ح
و	قصا نب الح ی	رسو الح لد نه	شه ی ح اله	شنا نط ب ا	شنح ب له لو	شنط الح مح ب
ز	قصب ما ر مو	رسح یح ها ند	شز لط له ما	شنب لد ر الط	شنح مد ی ی	شنط اله لر ها
ح	قصد ل مب نه	رنه مب مح لر	شط یح مد و	شنج ی نه مر	شنح ر ند مط	شنط الر لو لر
ط	قصو لط یه کا	رنب ر ند ط	شیا ر لح اله	شنج لد ح الر	شنح کا ی الد	شنط الح ند یح
ی	قصح ح اله ی	رند ح ج لو	شیج ه مح مد	شنج نح یح مط	شنح الد مح و	شنط ل لا نا
یا	قصط ر لح نح	رنه نح مح مط	شیه یح نح ما	شند کا لد بد	شنح الر نح لو	شنط لب ح اله
یب	را مو نه م	رنز نه لب ب	شیز ما لو لط	شند ما ل مه	شنح لا و مط	شنط لح لح لو
یج	رج لو کا ند	رنط نه م مه	شیط ح ه الط	شند نط اله نا	شنح لد ا مد	شنط له ما لب
ید	ره الو نا ب	رسا مر ب مو	شکا ح نح نح	شنه ر ر و	شنح لو نط م	شنط لو لح ب
یه	رز نه الط ر	رسج مح مح الد	شکج نط ا مه	شنه لب مح الر	شنح لط مب ب	شنط لح یح لط
یو	رط ه ی لو	رسه م لح ب	شکد نب ی مح	شنه مو ما ند	شنح مب الو ل	شنط لط مو نه
یز	ریب نه یح م	رسر لر ند م	شکو مد اله لط	شنه نط مح مه	شنح مه ها یح	شنط ما کا ب
یح	ریب مه الح لب	رسط له ی ر	شکح لو ب لط	شنو ب لح نح	شنح مر لو الح	شنط مب مح و
یط	رید له مر مو	رعا لح ب مب	شل الو ا لد	شنو الح ما ر	شنح مط نط ط	شنط مد ه الح
ک	رو الو نه نر	رعج ل نر الو	شلب مب لر ا	شنو لح ند و	شنح نب اله لو	شنط مه ما نب
کا	ریح لو ند مح	رعه الط ر یح	شلح نط ب نا	شنو مب یح ه	شنح ند لح نه	شنط مر ط ما
کب	ری ح مر الح	رعر الر مه مه	شله م اله ما	شنو نا ند لو	شنح نر ه لط	شنط مح لح ا
کج	رکا نح نه نح	رعط الو الح لب	شلر ب کا لا	شنو نط ح یح	شنح نط مب ها	شنط نه ب الو
کد	رالح نه ر لب	رفا اله ب ها	شلح ند نح ا	شنر و مب نط	شنط ا الح ی	شنط نا الح م
که	راله ما له ی	رفج الد ی ر	شم الح ند و	شنر یح نه الط	شنط ح الر الو	شنط نب ند مد
کو	رالر لح نه مح	رفه الح ل لو	شما ند الط مط	شنر ی ل الد	شنط ه لب نه	شنط ند نط لح
کز	رالط اله ب نه	رفز اله ند م	شمج نط لح لر	شنر الو یح مر	شنط ر لد نه	شنط نه ما لد
کح	رلا ر ی نه	رفط اله الد ی	شمد لر ما الح	شنر لب مط مح	شنط ط لح ما	شنط نر یح نب
کط	رلح ط مب نه	رصا اله ا مو	شمه نا لا لب	شنر لح الو مح	شنط ما اله ر	شنط یح لح نه

جدول مطالع البروج لعرض سو لح

درجہ	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ
ازمان مغربیہ	ها ها ها	ها ها ها	رند ح	ے ے اله	ط الدح	ط ب ے
ازمان گرہبیہ	ها ها ها	ها ها ها	رند ح	کح ی اله	الح لح	لو م ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	سد کا نط ند	قکد ے نح ل
ا	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها طنب ے ب	سو الو مد نو	قکو ه الر ک
ب	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها مد مه کا ی	سح لا ط نب	قکر نط لح لو
ج	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها الح ب له و	سع له نح ب	قکط نح له ے
د	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ل سب ح	عب لح نح سب	قلا مر ر نب
ه	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها الح نح ے	عد سب ے ند	قلح م لط مح
و	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ی ی نح	عو مه الب لو	قله لح ل لح
ز	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نح له مد ه	عح مر نو لب	قلر الو مر ب
ح	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها لو لح الد ر	ف ه ط ی	قلط نط الط ند
ط	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها لو ا له لط	ف نب ح لو	قما ما نط ل
ی	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها مح لو مد کا	فد نح نا م	قمح ی ند ند
یا	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ے لح نه الح	فو ند نه الد	قمد نو نه لو
یب	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها الو نح ه الو	فح ند مه لب	قمو مح ے الد
یج	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها سب ها نه الح	صه نو و لد	قمح لط نر ند
ید	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نح الو الد ل	صب نو کا الح	قنه لا ر مو
یه	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها سب مو لب لب	صد نه نح مو	قنب الب مح نب
یو	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نو مح سب الد	صو نه الح مد	قند نح نه مح
یز	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نو سب نا لو	صح ند نط الح	قنو ی نط ح
یح	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ند نر ها الط	قه نح ی ح	قنر نه مر الو
یط	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها الو سب ح ما	قب نا مد ک	قنط مو م ل
ک	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نب ه ر مح	قد مط نو ک	قسا لر نط مح
کا	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها مم مد الد مه	قو مو مد مو	قسح الر ند ک
کب	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ے مے لب مر	قح مد کا سب	قسه نح اله و
کج	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها مب لح لط مط	قی ما یا و	قسر ح مه م
کد	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها لد لط مو تا	قیب لر مح مد	قسح نط ه ک
که	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نح اله ند	قید لد ه الح	قع مط الد ب
کو	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نه نط لو ی	قیو ل ی مو	قعب لط لو لد
کز	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها نح ه مب مب	قیح الد مه الو	قعد الط م لب
کح	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها سه نا الح لو	قک کا و مح	قعو لط مط ب
کط	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها ها ها ها	ها سب لو ند ے	قکب لو ما م	قعح ط ند و

بقیۂ جدول مطالع البروج لعرض سو لح

درجه	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان ده مغربیه ط مح ح	ازمان ده مغربیه ی لب لب	ازمان ده مغربیه ب نح ل	ازمان ده مغربیه نط ه ی	ازمان ده مغربیه نط ه ی	ازمان ده مغربیه نط ه ی
	ازمان گرینیه مو لد ا	ازمان گرینیه نو نو لح	ازمان گرینیه نط ه ی	ازمان گرینیه نط ه ی	ازمان گرینیه نط ه ی	ازمان گرینیه نط ه ی
	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.	ب. د. ق. ث.
ہ	قف ہ ہ ہ	رله مط ا ل	رصه لح ہ و	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ا	قفا ه ه ند	رلز مح ح ی	رصز مح ه ه	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ب	قفج م ی یح	رلط لح نح نب	رصط مح لا لد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ج	قفه ل نط لح	رما له ند لد	شیا ند ر یح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
د	قفز ی لح لو	رمح لط نه ند	شید ہ لح نو	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ه	قفط ی له نح	رمه له ند ل	شیو و لد و	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
و	قصا ہ ند م	رمز له نا مو	شیح یح ی لو	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ز	قصب نا ند ی	رمط یح مح ند	شیط ی لد یح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ح	قصد ما لد ند	رنا ه لح یح	شیب لز نط ه	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ط	قصو له ه م	رنح یح ه ند	شید له ه ی	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ی	قصح لد م نب	رنه ی مح م	شیو مب ند ح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یا	ر سح نط ل	رنز ح مه م	شیح نا ر لد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یب	رب ی مب لد	رنط و نه مب	شک نط مب مو	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یج	رج نه ہ نب	رسا ه م لب	شکج ح ر مد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ید	ره مو ی مب	رسج ی لو لو	شکه ر لو ی	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یه	رز لز لو ح	رسه ی ا مد	شکز لز کح یح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یو	رط لح مب مد	رسز ج لح لب	شکط له لح مب	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یز	ریا ی ب و	رسط ج نح لو	شلا مد نط مح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یح	ریج یا مط لو	رعا ه مد لح	شلح ند ما لد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
یط	ریه ج مد لد	رعج ه ی لو	شلو ی لو ه	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
ک	ریو نه مه و	رعه و ح ی	شلح مه لح مب	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کا	ریح مح ہ ل	رعز ر نو لد	شم لد نح لد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کب	رک م ل مو	رعط ط ه نو	شمب له لو لد	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کج	رکب لح مب نح	رفا ب ج لح	شمد مه لد ب	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کد	رکد لو لط له	رفج ند لز لد	شمو نه نو ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
که	رکو نط ی نب	رفه ر مط و	شمط و لب ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کو	رکح نب مب ح	رفز کا ا مح	شنا ر ل ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کز	رل و لد ه	رفط لد مو نح	شنج لز نز لب	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کح	رلب ہ کا ی	رصا لح ه ح	شنه لح مد مو	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ
کط	رلج ند لب م	رصج لح مه ی	شنز مط ه ح	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ	شس ہ ہ ہ

267

جدول مطالع البروج ببلدة صاحبکنج موضع الرصد عرضه که مح شمالی

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ازمان [illegible] کح ح ز	ازمان [illegible] ی مط ذ	ازمان [illegible] ه لب الد	ازمان [illegible] ه مح مح	ازمان [illegible] ه لد ر	ازمان [illegible] ه ل لد
	ازمان [illegible] کح ح ز	ازمان [illegible] ح نح ر	ازمان [illegible] ند الو نا	ازمان [illegible] ی ط ند	ازمان [illegible] اله ند نا	ازمان [illegible] لا ند مه
ها	ها ها ها ها	الک لا لا مح	مح ج ها لط	عج الو به نز	قیت اله ها کح	قیو مت ل کح
ا	ها ند ا ر	الح کح ند لط	مح نح ده م	عط لا الو نو	قیح لد ب الک	قمر مط ز کح
ب	ا کح ا نا	الد و نا نط	مط نه ه نا	ف لر الد الر	قید مح الر کح	قمح نز ی نح
ج	ب ب ی نب	الد نح مط نا	ده نا لر ر	فا مح الح لو	قیه نب کح نه	قمز ی لط به
د	ب نو ه الد	اله نا ب مح	نا نح لد لو	ف مط لب اله	قیر ا ند ط	قنا نا ند نا
ه	ج م ی کح	الو الط مح لا	نب نه نا لح	فج نه ر ب	قیح ی فط مح	قب لط ب ه
و	ی الد نط ط	الر کح ح ه	نح مح الب لر	فه ب نب نب	قیط ی لو مه	قنح اله نز الر
ز	ه ح کح نا	الح و ب فو	ند نا ی لد	فو ط ند ب	قک الط ی ند	قند کح ر اله
ح	ه نب م ه	الح نه الط کح	نه لط مح بز	فر لو کح ب	قکا کح الو ه	قنه م ح کح
ط	و لو نر ا	الط ند مح الط	نو کح و م	فح الح نط ا	قکب مر الح ح	قنو مو نو الط
ی	ر کا ر ه	ل کح نط م	نر لر ب مط	فط لا ب لط	قکح نو لر کح	قنز نح ند ند
یا	ح ه م کح	لا الح لر کح	نح لو م ب	صه لط لو نا	قکه ه الط کح	قنط لح الر ه
یب	ح ذ نا لط	لب کح الر و	نط لو اله کح	صا مر ج لا	قکو ند اله ذ	قس ر ط ط
یج	ط لد نا لو	لح ح لر مه	س لو الد نه	صب ند نح مو	قکز الح ب نط	قسا کح مط ب
ید	ی نط ی نا	لح ند ا نا	سا لو نح لب	صد ح ه ها	قکح لب ه ی	قسب ی ر کح
یه	نا ی ه نا	لد ند مه نا	سب لر ل نح	صه نا ر م	قکط م مح ز	قسج الو مط مح
یو	نا مح نط ب	له له مر مب	سج لح کح ب	صو نط لو الح	قل مط اله له	قسد کح نو لط
یز	نب کح نا ح	لو الر ه مه	سد لط نح لد	صر الح ر نا	قلا ز نر کح	قسه لط م ند
یح	کح ح نح مه	لر ح م ح	سه نا مه و	صح لو ب نب	قلب و لا الد	قسو مه نط ه
یط	ند ی نا الط	لح به لد لد	سو مح مح ا	صط نه الـ الح	قلج ند نب کح	قسر نب ی مح
ک	ند مط ل ها	لط ب مه نح	سر مو ه نا	ق ند ر نا	قله الح ر نا	قسح نح لو نح
کا	ه لد نو نط	لط نه الد لب	سح مح نر اله	قب ح ا ی	قلو لا کح به	قح ی نا کا
کب	نو ی لد الد	م مح ر ا	سط نب ه و	قح نا ند و	قلز لط نا به	قعا نا ه نا
کج	ر و ی الح	نا نا الد الب	ع نه ح ند	قد ی ند لو	قلح مر ند ب	قعب ر ند لا
کد	ر نب الو مط	مب لد ند ط	عا نح مح نب	قه ل ب نا	قلط نه نر نط	قعج الح الد الط
که	نح کح الب ر	مر الح مح مط	عج ب لط ب	قو لط ر لب	قما ح نح نط	قعد الط لد ل
کو	نط الد لر نط	مد الب نه نر	عد ر ب الط	قر مح ی م	قمب نا مر الط	قعه له نا نح
کز	ی نا ی ه	مه مر اله نح	عه نا کا ح	قح ز نط نط	قمج نط لد ر	قعو نا مه الد
کح	ی نر ب ب	مو ب ر نز	عو لو ط کح	قط و کح مر	قمد الر ح ر	قعز مر ذ کح
کط	کا ند ل ح	مر ر الر الو	عز ی لو الد	قیا به ند ذ	قمه لد نه نط	قعح نح نه الح

بقیه جدول مطالع البروج لبلده صاحب گنج موضع الرصد عرضه اله مح ۵ شمالی

درجات	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ازمان مفروضه ۵ لط کا	ازمان مفروضه و سـ	ازمان مفروضه ۵ مه ر	ازمان مفروضه ی الو لط	ازمان مفروضه ح مط ۵	ازمان مفروضه ح ما لو
	ازمان گذشته لو ند و	ازمان گذشته مد لو یح	ازمان گذشته مر نب ۵	ازمان گذشته نب یح مد	ازمان گذشته نو ح لد	ازمان گذشته نط ۵ ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] ا	قف ما ما قفا و ی لر	رنح ر الط مر رند اله ی ما	رنمر لد نط مر رنمح مد مه ب	رفا لح مد ح رفب لط مح لو	شیا لو نط ما شیب نه لب لد	شلر الح الح ر شلح مه الط نب
ب ج	قفب سـ ط الر قفج یح مد لو	رنه لب ما نح رنو م اله مح	رنط نح الو یح رنا ب م ا	رفج مح ۵ مر رفد مح لح نب	شیج مر سـ ی شید سـ لد ر	شلط ب ر نح شلط مح مه نه
د ه	قفد الد ح ب قفه ل اله ل	رنر مح سـ لا رنح لو و ا	رنت ما مط ی رنحی نب الح	رفه نب نز له رفو نز ی مح	شیه لر ی ح شیو لا ما ما	شم له الب ا شما کا لر مح
و ز	قفو لو له لا قفر سـ مه الط	رنی ی ب ما رکا سـ ۵ نح	رند الط نز مط رنه لط ۵ مد	رفح ا ما ح رفط ی نا مو	شیر اله ۵ نا شیح یح له لح	شمب ر لح ما شمب نح لط لر
ح ط	قفح مح ند مط قفط نه ح لط	رکب ی ح مه رکح الح لا مه	رنو مح ۵ ند رنز نو نح م	رصد ر ند ند رصا ما ب له	شیط ما مـ نط شنک ی له الح	شمح لط اله لو شمد اله ح ا
ی یا	قصا ا الح ر قصب ر لط ر	رالد لو مح ما راله مه ر الب	رنط ۵ مـ نط رسد مد لر لب	رصب یح ند ط رصح و لو نط	شنک نز مد ب شنکا مط اله الو	شمه ب ل ما شمه نه یح لا
یب یج	قصح مد ما نه قصد ی نط لو	رالو نح الح لو رالح ب ب مر	رسا الح ر ح رسب لا نب مط	رصد یح مد ند رصه ی ا الو	شنک ما لط مـ شنکح لب ند مه	شمو ما ا مه شمر الو ح مـ
ید یه	قصه الو مح کا قصو لح ب ر	رالط ب لد اله رال نط لو ح	رسح م الو لب رسد مح مـ ی	رصو کا کا یح رصر الب الط ب	شکد الد لو یح شکه مه مد مط	شمح ما ما یح شمح نه ند ط
یو یز	قصر لط مـ لب قصح مو ب مح	رلا الو ند ۵ رلب لو مر ما	رسه نو نه ما رسر ۵ ا ند	رصح الح و الح رصط الح له ۵	شکو ۵ نح ط شکو نو الب مه	شمط م لط ط شنه اله یح الد
یح یط	قصط نب ۵ نا ر نط لب نه	رلح مه لد ب رلد ند ل ب	رسح مـ نو الط رسط ی مح مط	شه الح لد الب شا الح نط نح	شکر مو لب ند شکح لو الب مـ	شنا ط یح کا شنا ند نط مر
ک کا	رب و مه و رح یح ح لا	رلو ح الب الب رلر ب لا نب	رسع الح ر کا رعا لو ما نط	شب اله مر ما شح کا مح ی	شلط الو ما ی شل مه و لا	شن لح مـ نه شنح الح ب نط
کب کج	ری نط نو الب ره الو نب له	رلح کا لح نه رلط ل لط و	رعب مح کا یح رعج ۵ مه مح	شد ی لو ی شه یح لط الو	شلا ی ل الر شلا نح ر ی	شند ر نط نه شند نا لا ط
کد که	رو لد ب لح رر م نز نه	رم لط مح مه رما مط ما یح	رعد نز ر ح رعو ی نه مح	شو لو لر الح شر مد یح الب	شلب ما نا نه شلح ل ما الط	شنه له م نا شنو نط مط لب
کو کز	رح مح ۵ ط رط نه ی مه	رمب یح ۵ نا رمد ر کا ۵	رعه ب الر له رعح و لو الد	شح ما اله الد شط ح الب مح	شله یح ر ر شله و ب ط	شنز ح ند لو شنز مر نه ح
کح کط	ربا ب لط ب رب ب ب لب	رمه لو لب سـ رمو اله مر لح	رعط الب له لح رف الح لح مد	شی ی ند مط شیا ا ط ی	شله نح مح ما شلو ما مه کا	شنح لا نح ط شنط مه یح مح

جدول ساعات نصف النهار و گهری های تمام روز در افق بلد حسب صانع گنج موضع صدگره عرضش اله مح شه است

[illegible]	حمل ساعات نصف النهار	حمل گهری های تمام روز	ثور ساعات نصف النهار	ثور گهری های تمام روز	جوزا ساعات نصف النهار	جوزا گهری های تمام روز	میزان ساعات نصف النهار	میزان گهری های تمام روز	عقرب ساعات نصف النهار	عقرب گهری های تمام روز	قوس ساعات نصف النهار	قوس گهری های تمام روز	[illegible]
ا	و ها ها و ها مد	ل ها ها ل ح م	و کالب و الب کح	لا مر م لا نا ه	و لط ی و لط لا	لح مه ی لح مر له	و ها ها ه نط و	ل ها ها الط نو ی	ه لح الح ه لر مر	الح سه ی الح ح نه	ه ی و ه ی الط	الو مد م الو سه له	ل الط
ب ج	و الح و سه	ل ری ل ها ها	و الب کح و الم لح	لا ند له لا نر مه	و لط نر و م الب	لح لط مه لح کا ه	ه کح لب ه نر کح	الط نه م الط مط ها	ه لر ر ه لو الر	الح ه له الح سه نه	ه ی ح ه نط لح	الو م مه الو لح ی	الح الز
د ه	و سه فو و ح م	ل مد م ل کح ی	و الد کح و الد نح	لب ا ه لب مر اله	و م مو و ما ی	لح الح ه لح اله ه	ه نر ی ه نو ی	الط مه ی الط ما م	ه له مر ه له ر	الر نح نه الر نه له	ه نط مد ه کح ه	الو لو ی الو لد ی	الو اله
و ز	و ی اله و ه ط	ل اله ه ل اله مه	و اله لب و الو ما	لب رم لب نه	و ما لح و ما نه	لح الر مه لح الط له	ه مه له ه ند نا	الط لر نه الط لد مه	ه لد الح ه لح مط	الر نب ی الر مط ه	ه کح الر ه کح ه	الو لب مه الو ل اله	الد الح
ح ط	و ه نب و و لو	ل الط ی ل لح ها	و الو مط و الر لح	لب مده لب ری	و مب ر و مب لر	لح لا اله لح لح ه	ه ند ح ه نح الد	الط ل م الط الر ها	ه لح ما ه لب لب	الر مه نه الر سه م	ه ر مح ه ر الح	الو الح له الو الو نه	الب کا
ی یا	و ر ی و ح ی	ل لو م ل م ی	و الح و و الح مح	لب ی ل لب الح له	و مب نر و مح لو	لح لد مه لح لو ی	ه نب م ه نا نو	الط الح ی الط مط م	ه لا ند ه لا ر	الر لط ل الر لو اله	ه ر ح ه لو مد	الو اله مه الو الح م	ی نط
یب یج	و ح مح و ط لا	ل مد ها ل مر له	و الط ی و الط نر	لب الو م لب الط مه	و مح لد و مح نا	لح لر نه لح لط مه	ه نا سه ه نه لط	الط و ها الط سه اله	ه ل م ه ل ح	الر الح ی الر ل مه	ه لو الو ه لو ط	الو الد ی الو ی مه	کح کر
ید یه	و سه مه و سه نح	ل نا مه ل ند نه	و ل لح و لا ط	لب لد مه لب له مه	و مد ر و مد لب	لح م له لح ما نه	ه مط مه ه مط لب	الط ح مه الط ه ی	ه الط ال ه الح نا	الر الر مه الر الد مه	ه مه نح ه مه لح	الو مط اله الو کح ی	یه مه
یو یز	و ما ما و سه اله	ل نح اله لا سه ه	و لا مد و لب نط	لب لح م لب ما له	و مد لر و مد نه	لح مح ه لح مد ی	ه مح نط ه مر له	الط ا اله الح نر نه	ه الح و ه الر ما	الر کا ی الر کح اله	ه مه الح ه مه ی	الو لو نه الو مه نه	مد ع
یح یط	و کح ح و کح نا	لا ه م لا ط مه	و لب ند و لح الح	لب مد ل لب مر ی	و مه سه و مه کح	لح مه ی لح نو ه	ه مو نب ه مو ط	الح ند ی الح نه مه	ه الر و ه الو لب	الر مه ل الر سه م	ه مد نح ه مد مر	الو مد نه الو کح نه	سب نا
ک کا	و مد لح و مه نو	لا سه مه لا لو ی	و لد ا و لد لد	لب نه لب نه نه	و مه الد و مه لد	لح مر ها لح مر نه	ه مه الر ه مد مد	الح مر مه الح مح م	ه اله نط ه اله الو	الر ط نه الر ر ی	ه مد لو ه مد الو	الو کح ها الو سه ی	ی ط
کب کج	و مه نط و لو ما	لا نط نه لا الح اله	و له ر و له لح	لب نه له لب نح ی	و مه سه و مه نه	لح مح ل لح مط ی	ه مد ا ه مح نط	الح م ه الح لو له	ه الد نح ه الا لب	الر ی اله الر ا نه	ه مد نح ه مد ی	الو ما ل الو ی نه	ح ر
کد که	و مر الح و کح ه	لا الو نه لا ال اله	و لو ی و لو م	لح ها نه لح ح ی	و مه نر و مو ی	لح مط مه لح نه ی	ه مب لر ه ما نه	الح لح ه الح الط له	ه الح نه ه الح ی	الو نط ی الو نو م	ه کح نح ه کح نح	الو ی نه الو ط نه	و ه
کو کز	و کح مر و نط الط	لا الح نه لا لر اله	و لر ی و ر م	لح ه نه لح ح ی	و مو ر و مو ی	لح نه له لح نه نه	ه ما کح ه م لا	الح الو ه الح الب له	ه الب نه ه الب ی	الو ند ی الو نا م	ه کح نح ه کح نه	الو ط اله الو ط ی	ی ح
کح کط	و ی ی و ی نا	لا م نه لا مد مه	و لح ح و لح لر	لح ی م لح کح ه	و مو کح و مو ند	لح نا ه لح نا ی	ه لط نه ه لط ط	الح نط ی الح مه مه	ه کا نب ه کا الح	الو مط ی الو مو نه	ه کح م ه کح مو	الو ح نه الو ح نه	ب ا
ل	و کا لب	لا مر م	و لط ی	لح مه ی	و مو مه	لح نا مه	ه لح الح	الح سه ی	ه ی نو	الو مد م	ه کح مه	الو ح مه	ها
	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدی		

جدول تعدیل النهار برای عروض بقاع بزیادتی یکیک درجه تا عرض مساوی تمام میل کلی اعنی سو لح قه

	لعرض ا نهاره الاطول یب ح لح			لعرض ب نهاره الاطول یب و نر			لعرض ج نهاره الاطول یب ی له			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها ها اه ا	ها ب ی نز ب لح نا	ها اب ا مر اب لو ما	ها ها ها ها ها ها ة ح	ها اد ب الو ها اد ح کج	ها مد ی الو ها مد لد نط	ها ها ها ها ها ا ه ی	ها لو لد ة ها لر مح لا	ا وح مد ا وکخ نا	ل کط
ب ج	ها ة لا ا مد نط	ب نو لد کح نط ر	اب ل لح اب مه ب	ها ا م ا ها ب ل ا	ها اه کخ نر ها الو نط م	ها مه ج ر ها مه لا لو	ها ب ل ا ها ج مه و	ها لح نب و ها لط نط مح	ا ر لر کح ا ح نط ب	کح کز
د ه	الط نط ب ه ها	کح ما ما ید ی ه	اب نح ة اج ب ب	ها ج ی ها ها ی ب ب	ها ار اه ا ها اح ط لا	ها مه نح ند ها مو الد لا	ها ه ها ح ها و ه و	ها ما ر ار ها مب مد ر	ا ط ها لو ا ط م ما	کو که
و ز	ب ل و ب ند نط	مد الو ر مد مط نو	اج اه ها اج لر کح	ها ه ها کح ها ه مط نو	ها اح نح ند ها اط لر ب	ها مو مح نح ها مر کح کح	ها ر ل ما ها ح مد نخ	ها مح ی مد ها مد الو ب	ا ی کح مو ا ی نو ما	کد کج
ح ط	ج نط م ج مد لر	ه ط مح ه لا لو	اج مط ی اد ها مد	ها و لط لح ها ر لط مه	ها ل کا ما ها لا ج م	ها مر لر اب ها مح ا ر	ها ط نط له ها ما مد مه	ها مه لا لر ها مو لو ی	ا ما لا لط اب و لب	کب کا
ی یا	ی ط اب ی لد ی	ه نب لا و کح مح	اد ب لر اد اب ند	ها ح کح نر ها ط ح کح	ها لا مه ند ها لب لح ا	ها مح الد کا ها مح مه الو	ها ب لح مح کح مح ها	ها مر م لح ها مح مح لب	اب لح ند اکح ب الو	ک یط
یب یج	ی نخ لر ه اب ند	و لد لب و نه ر	اد لب ها اد ما لد	ها ط نر کح ها ی مر ب	ها لح ط نا ها لح ة کخ	ها مط ه ر ها مط الد کا	ها مد نر نا ها و ما اه	ها مط مو لح ها ة مح ج	ا کح م اب ا مد ط ج	یح یز
ید یه	ه مح و و کح لد	ر نه لو ر له م	اد ة لا اد نخ کخ	ها ما لو م ها ب اه مه	ها لد لا نخ له ب و	ها مط نب و ها مط نط کح	ها ر اه لح ها ع لط ی	ها نا مط ب ها نب ة الط	ا مد له نه ا ه ا لح	یو یه
یو یز	د لر ما ر ا مح	ر نه ار کح نه ند	اه ر ه اه مد لا	ها کح مد مر ها مد ج مح	ها له نب کح ها لو ل ر	ها ة ه ر ها ة ل ی	ها نط نب ة ها کا و ر	ها نخ نا نب ها ند مط ی	ا ه اه اب ا ه مر مح	ید یج
یح یط	ر الو ب ر ة کح	کح لد لا کح نخ ل	اه کا الد اه ار مه	ها مد نب لب ها ه ما ب	ها لر ر ند لر مو مر	ها ة مح نو ها ة نو مد	ها اه نط ما ها الح لب ند	ها نه مو م ها نو مح لا	ا وح الو ا و الح مد	یب یا
ک کا	ح مد لح ح لح لح	نط ب اه نط ل مر	اه لح نه اه لح نخ	ها و الط لح ها ر ر مر	ها لح اه لح ها لط ب ه	ها نا ح الد ها نا مط ط	ها الد مو ی ها اه نخ نخ	ها نر م ی ها نخ له کح	ا و مح ط ا ر ب لح	ی ط
کب کج	ط ب مر ط الو لح	نط مح نخ ی و مط	اه مح ما اه مر ة	ها ح ه ند ها ح نخ نا	ها لط لح نا ها م مد ة	ها نا الط اه نا لر لد	ها ار ما مد ها الح نط ر	ها نط ل ر ا ها الح ط	ا ر مه الو ر الر لر	ح ز
کد که	ط ة اه ی مد مد	ی الد مه ی ما اب	اه نا ار اه ند لد	ها نط ما لح ها ی لح ند	ها م ة ار ما الد ی	ها نا مه ب ها نا نا مو	ها الط الو ار ها ل لط ی	ا ا مه نخ اب ر ط	ا ر لح نخ ا ر مط له	و ه
کو کز	ی لر مه ما ا ی	ی نخ ر کا مد م	اه نر لح اه نط ج	ها کا و ی ها ب ج ح	ها ما نر اه ها مد ل ا	ها نا نو ر ها نا نط نو	ها لا نب ی ها لح و ب	اب نخ ه اج مر ا	ا ر نط نخ اح ج لب	د ج
کح کط	ما الد لح ما مر مر	کا ل ب کا مو لا	الو ها لر الو ا ل	ها اه مط ط ها الح لو الح	ها مح ب کا ها مح لح لط	ها نب ب ر ها نب ح ما	ها الد مه مح له اه اه	ا ی له لح ا ه اه ر	اح ه نخ اح ح و	ب ا
ل	ها نب ی نز	ها اب ا مر	ها الو ا مو	ها الد اب ار	ها مد ی الو	ها نب ی له	ها لو لد ة	ا وح مد	اح ط لح	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض کہ نہارۃ الاطول یب کح نب			العرض ہ نہارۃ الاطول یب مر الد			العرض و نہارۃ الاطول یب ی ند			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ٹا ا	ٹا ٹا ٹا ٹا ٹا ا م ط	ٹا مح مح لا ٹا ھ ی لر	الح یہ مو الط یہ کح	ٹا ٹا ٹا ٹا ب ہ کا	ا ا کح ج ا ب نط یا	ا ھ الو ی ا نا م نو	ٹا ٹا ٹا ٹا ٹا ب ل لا	ا کح کا نو ا یہ م کا	ب سم ھ ب مد یا یا	ل کط
ب ج	ٹا ج ی لو ٹا ہ ٹا لح	ٹا یا تا مد نح الہ الو	ال کح ب الا ی ما	ٹا د ی م ٹا و یہ نح	ا ی نح ی او مو ند	ا نب نح مو ا ند ی نا	ٹا ہ ا ٹا ٹا ر ل لح	ا ر نر ی ای کح الط	ب یہ لح و ب ر ج مد	کح کز
د ہ	ٹا و م لح ٹا ج ی لا	ٹا ند نب کا ٹا نو کا مو	الب ہ نح الب نط الر	ٹا ح کا ند ٹا ی الو لح	اح لط نط ا ی لا ی	ا یہ ب الو ا نو ج نو	ٹا ی ا یہ ٹا ب لب کح	الب الر نو الد مہ ب	ب ج الو م ب نط مر لو	کو کہ
و ز	ٹا ی ٹا الط ٹا م کا	ٹا نر ھ ما ٹا نط ج ر	الح مط نط الد لح لد	ٹا ب لا الو ٹا مد لو ج	اب کا ھ ا مد ما نب	ا نر الح لو ا نخ الو الب	ٹا یہ ب الب ٹا سر لب لح	ا الو نو یا ا الطح نح	ب کا کب ب الب و لہ	کد کج
ح ط	ٹا کح ی ہ ٹا مد نط م	ا ٹا مہ ب ا ب یا الب	الہ الو لہ الو کح ب	ٹا لو ما ا ٹا یح مہ لر	ا لو ٹا لو ا ر مح کح	ا نط الہ کا ب یا الب مح	ٹا ی ب لح ٹا الب لب کح	الا نط ج الح الر لر	ب الح لح مح ب الد لح لر	کب کا
ی یا	ٹا لو لط و ٹا یح یح ر	ا ج لو م ا ہ ا ر	ا لو نو ی ا لر لح ل	ٹا ی ھ ج ا ب ند یح	ا نط لہ لو ا کا کا لہ	ب ا لو مح ب ب ط ما	ٹا الہ ا لح ٹا الر ل لر	ا الہ لد ر ا لر ما لح	ب الہ مح مد ب الو مر ح	ک یط
یب یج	ٹا نط نو نخ ٹا کا لہ لو	ا و الد مر ا ر مر لح	الح یح الب الح نو ھ	ٹا الد نخ ب ٹا الر انط	الح ہ مح الد مط کح	ب ج ٹا ط ب ج مح لر	ٹا الطح نط ٹا لب الرنط	الطح ھ اما ند لو	ب الر مر ہ ب لح مد نو	یح یز
ید یہ	ٹا لح یہ یح ٹا الد نخ ل	ا ط ط ح ا ی ل کح	الط لب الط ام و لر	ٹا الط ہ الط ٹا لا ج مہ	ا لو لا الب الح ب لر	ب ی لح ب ب ہ مد ٹا	ٹا لد نو ب ٹا لر الد لد	ام نر نط امہ نط کا	ب الط لح لد ب ل الط نو	یو یہ
یو یز	ٹا لو لا لہ ٹا لح ط ل	ا ما ھ لہ ا کح ط الد	ام لح الد اما ح ما	ٹا لح ما لا ٹا لہ مد ہ	الط نب ا الا ل لا	ب ہ نب یا ب و الط ب	ٹا لط نب ب ٹا مب نط لب	امر نح لح امط لو مر	ب لا ر مح ب لب ج مد	ید یج
یح یط	ٹا الط مر یہ ٹا لا الد لط	ا مد لہ نر ا یہ ما نح	اما لہ نر امب انا	ٹا لر لو مد ٹا لط یح ی	الح رب الذ مب ند	ب ر ی لہ ب ر لر یہ	ٹا مد مد لب ٹا مر کح ل	انا نب لط انخ مر لا	ب لب مد کح ب لح الح ط	یب یا
ک کا	ٹا لح ا لو ٹا لد لح الر	ا لو نر ٹا ا لح یا یا	امب الد نخ امب مو لح	ٹا ما لط لو ٹا مح ی کح	الو لو مح الر مط لط	ح ح مح ب ح لو ٹا	ٹا مط لح ل ٹا نب ج الط	انہ م کا انر لا نہ	ب لح نر نہ ب لد لد ل	ی ط
کب کج	ٹا لو مد ھ ٹا لر ھ ما	ا مط الح ب ا ی لہ ی	امح ہ الح امح الب لہ	ٹا مہ ی لط ٹا مر ی لط	الط ی الح ام ھ ح	ب ح نح ل ب ط نط مر	ٹا ند الح الح ٹا نو نب نخ	انط ی نو ب اح لح	ب لد نخ ما لہ الد لہ	ح ز
کد کہ	ٹا لط الہ نا ٹا ما نا مط	ا کا مہ ب الب ند ط	امح لو ما امح مط مح	ٹا مط نط مر ٹا نا نح مب	امب سر لا امح مح مہ	ب ط لح لر ب ط نہ لح	ٹا نط لو ر ا الح نط	ب ب نح م ب ی لر ی	ب لہ مہ ند ب لو ہ لا	و ہ
کو کز	ٹا ب لہ الح ٹا مد ط م	ا الد ا یہ الہ ر الب	امد یا لہ امد ط کا	ٹا نخ سر ما ٹا نہ یہ کح	امہ رمب امو ل لہ	ب ی ح لح ب ی لط ب	ای ا ہ او الب لط	ب و لح یہ ب ر نر ما	ب لو کا مد ب لو لد لح	د ج
کح کط	ٹا مہ مو ج ٹا مر لو ا	ا لو ما لا ا الر ند ل	امد لہ نب امد ر ب	ٹا نر ب ا ٹا نط ح الو	امر نا ی امط ی الہ	ب ی الد ب ب ی الر نو	اح مح ر ا ما ب مط	ب ط لد ر ب ما ح مو	ب لو م لو ب لو مد ند	ب ا
ل	ٹا مح مح لا	ا لح یہ مو	امد مر الط	ا ا کح ج	ا ھ الو ی	ب ی الط لہ	ا کح کا نو	ب سم ھ	ب لو مر ط	ٹا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیه جدول تعدیل النهار

	العرض ط نهاره الاطول ب لالا			العرض ح نهاره الاطول ب الرز			لعرض ز نهاره الاطول ب الدی			
	جوزا قوس	ثور عقرب	حمل میزان	جوزا قوس	ثور عقرب	حمل میزان	جوزا قوس	ثور عقرب	حمل میزان	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ل کط	ح ی ﻫا الح ح الـ و لا	ا ﻩ لد ا ا ند ب الر	ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ح مو مر	ب نز الر ر ب نط الزﻩ	الح و لح ا ما ﻫا الح	ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ح کا ﻩ	ب له ا ی ب لو مو و	ا اﻩ مد لح ا لح الد ح	ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ﻫا ب نه ﻩ	ﻫا ا
کح کز	ح الد الر و ح الو لو و	ا نر الط ب ب ﻫا ند نه	ﻫا ر لح لد ﻫا ﻫا ی ی	ح ا الد الد ح ح ح لط	ا مد مد مو ا مر ر ب	ﻫا و ب الط ﻫا ب ح ب	ب لح الح ﻫا ب م ح ر	ا الا ﻩ ﻩ ا لح مد لد	ﻫا ﻩ نا لح ﻫا ح مر اﻩ	ب ج
کو که	ح الح م له ح ل ما لح	ب ی ح ی ب ر ما ﻫا	ﻫا مه ر ی ﻫا ع نح مد	ح ﻩ ح الو ح و نه مو	ا ﻩ ر نح ا نح ر م	ﻫا نح الد نح ﻫا لو مو ب	ب ما مح مه ب مح ر اﻩ	ا الو کا اﻩ ا لح نر نو	ﻫا ما مح ما مد لح ب	د ﻩ
کد کج	ح لب لو ر ح لد لع ب	ب ما ی مد کا لا	ﻫا الـ م مد ﻫا الو الو ر	ح ح لح ما ح ب ع ع	ا نو مه لو و نط ب الد	ﻫا ی ر ط ﻫا الح الح ما	ب مد مر ی ب مو مد لط	ا ما لح مو ا مد ح الط	ﻫا سر لد ح ﻫا ی الط لا	و ز
کب کا	ح لو ر الر ح لح ح ﻫا	ب سر لر مد ب ی نخ ر	ﻫا ل ب ی ﻫا الح نر مو	ح ﻫا نح مح ح نح الو مو	ب ب و نو ب ﻩ ﻫا الر	ﻫا الو مح ب ﻫا ل ر لد	ب مر لح ﻩ ب مح نط نح	ا لو م نط ا مط ب لو	ﻫا الح الد نب ﻫا الو نط نو	ح ط
ک یط	ح لط مد ط ح ما ع ی	ب الد و مر ب الر ع نه	ﻫا ر مح مه ما الح الد	ح مد ند اﻩ ح لو نط لا	ب ر نا نح ب ی مد ما	ﻫا لح الو الح لو مه نر	ب ﻩ مه مه ب نا ل ب	ا نا مد الر ا ند ما ما	ﻫا الط مد کا ﻫا لب ح الح	ی یا
یح یز	ح ب مر ند ح مد مد م	ب ل الر ع لح له لو	ﻫا مه نح ح ﻫا مح نر الح	ح ر الط الـ ح ع نو لط	ب نح ل نح ب لو لو نح	ﻫا م ﻩ الد ﻫا مح الد مه	ب نب لط ﻩ ب نح مر لط	ا لو لر م ا نط مح ر	ﻫا له الط ﻫا لر نه ط	یب یج
یو یه	ح مه له الط ح مو نح ع	ب لوم الح ب لط مح لح	ﻫا نب لط نط ﻫا نو الـ لد	ح ی ح مر ح کا ع ا	ب نط ﻫا مه ب کا مح لط	ﻫا مو مح نح ﻫا ﻩ ا ح	ب ند ﻩ ر ب نه ﻩ لح	ب ا الو الح ب ح مح له	ﻫا م مح لو ﻫا مح ما مد	ید یه
ید یج	ح مح ﻩ و ح مط ﻫا لـ	ب ب مح مو ب مه مه	ا ﻫا ﻩ ﻫا ا ح مو نط	ح الـ کا اﻩ ح لح الـ ﻩ	ب الد الح مد ب الر ا م	ﻫا نح ع نو ﻫا نو لو لا	ب نو مه ند ب نر لط ب	ب وح ما ب ح الو	ﻫا نو لد مد ﻫا مط الر ح	یو یز
یب یا	ح ﻩ مه مد ح نا ع ل	ب مح لر مد نا لا لو	ا ر الح ا ا ما ح ب	ح الد سر ﻩ ح اﻩ ط الر	ب الط لر و ب لب ی نط	ﻫا نط نب ما ا ح ر مه	ب نح الر ی ب نط ب لح	ب ی مح ب ب نو نا	ﻫا نب مح ع ﻫا نه ط ب	یح یط
ی ط	ح نب و نح ح نب نو ل	ب ند کا ح ب نر ط الر	ا مد مح له ا ع الر مر	ح الـ نه مر ح الو لط لط	ب لد ما مح ب لر ی نا	ا و الـ سط ا ط ا ر ع	ب نط نح مد ح ﻫا لا کا	ب مه ح کا ب مر ح مط	ﻫا نر نط لد ا ﻫا مط لو	ک کا
ح ز	ح نح لح لـ ح ند ر ر	ب نط ند م ح ب لر لو	ا الـ ﻩ لر ا اﻩ مب نح	ح الر ر ب ح الر نا نب	ب لط لو مر ب ب ﻫا اﻩ	ا ب ﻩ لو ا و ح لو	ح ا ی نط ا الد لح	ب لط الر ب ب کا لح و	ا ح لح اﻩ ا و الو نه	کب کج
و ﻩ	ح ند مط الح ح نه نط ع	ح ﻩ مد لو ح ر مط الط	ا الط نط ﻫا الـ ند الر	ح الح ی و ح الح مو ی	ب مد کا الد ب مو م الـ	ا لط مه ر الـ الو الـ	ح ا نط ع ح ب الـ ی	ب الح لد ما ب اﻩ لد ب	ا لط مد الد ا ب ا کا	کد که
د ج	ح نه مد الد ح نو ی ح	ح نر الح ر ح ب نح مح	ا الو الح لد ا م ا نو	ح الط ح ع ح الط اﻩ الح	ب مح نه نح نا ح ح	ا اﻩ لو ر ا الح مه لد	ح ب ما لو ح ب نو ب	ب الر لح مه ب الط الط	ا ند مر ند ا ر لـ لد	کو کز
ب ا	ح نر ب مو ح نو نط الط	ح مه ع له ح سر ما الط	ا مم لح مو ا مر ی مه	ح الط لح ی ح الط لط ما	ب نح سر ب ب نه الد ما	ا الا نح لـ ا اﻩ ﻫا مر	ح ح ح ﻫا ح ح ح الو	ب لا نط نط ب لح ب م	ا ی لو مر ا الح ﻫا ی	کح کط
ﻫا	ح نو ب	ح ی ﻫا الح	ا ﻩ لد ا	ح الط مد ر	ب نر الر ر	ا الح و لح	ح ح ﻫا ب	ب له ا ی	ا اﻩ مد لح	ل
	جدی سرطان	دلو اسد	حوت سنبله	جدی سرطان	دلو اسد	حوت سنبله	جدی سرطان	دلو اسد	حوت سنبله	

بقیه جدول تعدیل النهار

درج	لعرض یه نهاره الاطول یه له و: حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	لعرض یا نهاره الاطول یه کح مه: حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	لعرض ب نهاره الاطول ید مه ط: حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	درج
	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	ها ما ثا ثث	
ها	ها ها ها ها	ب ج ه الط	ج مه ما لد	ها ها ها ها	ب له ب لو	د ه لا ن	ها ها ها ها	ب لج لد له	د لج لب ها	ل
ا	ها د ب لا	ب و نز م	ج مه مه ب	ها د لج کا	ب لط نج لط	د ح کح لو	ها ه و لج	ب لج و ب	د لا لد لج	کط
ب	ها ح لد نط	ب ی مج و	ج مز لط ل	ها ط لو ما	ب لد ب ح	د ا ها ل	ها ی ح مد	ب لز ما لد	د لد لط ند	کح
ج	ها یب لو لو	ب یب لز یه	ج ن ح ح	ها یج ند نط	ب لج لد لط	د یج لج نز	ها یه کج ب	ب مد مز لط	د لز لد ک	کز
د	ها یو مط ن	ب یح لج ن	ج نب ک لو	ها یح لج ید	ب لو لد لج	د یو ی لز	ها ک س لط	ب مو نا ج	د م ح ند	کو
ه	ها کا ب ح	ب لا ط ح	ج ند له له	ها کج نا ح	ب لو مح ح	د کح لج نو	ها که کا له	ب ن الد ز	د مب نا له	که
و	ها که ید ب	ب له نا نا	ج نو مد ید	ها لا مط و	ب م مط مح	د کا ا ک	ها ل لو مج	ب نه نا مط	د مه لو لز	کد
ز	ها لط له نط	ب لط لج مح	ج نح ن ه	ها لب لو مو	ب مد ند لج	د لج ک ر	ها له لج لج	ج یا لط لد	د مح نح ما	کج
ح	ها لج لا لط	ب لج کج نا	د یا مط نح	ها لز د ه	ب مح نه ن	د له لب کج	ها م لا لج	ج د مد لج	د ن له لب	کب
ط	ها لز مح مج	ب لو نب نب	د ب مو م	ها ما ما ب	ب نب نه نه	د لز م نا	ها مه لد له	ج ط ر لج	د نب مر ل	کا
ی	ها ما نط لد	ب م لو نز	د د لو ند	ها مو ر ید	ب نو نح لو	د الط ب لو	ها ن لو ه	ج ج لو لز	د ند نط کا	ک
یا	ها مو ب نا	ب مد ما نح	د و لج ن	ها ن نخ ب	ج ما مط ما	د لا م لج	ها نه لز لو	ج ح مح نح	د نز ز مط	یط
یب	ها ن لج ط	ب مز لا کا	د ح د ب	ها نه لج لو	ج د ما کا	د لج لا د	ا ا لج مط	ج ک نح کا	د نط ط لج	یح
یج	ها ند لج ب	ب نا ما ل	د ط ما ب	ا ا ج ل	ج ح له ما	د له کح کج	ا ه لط نه	ج او ما ما	ه ا و نا	یز
ید	ها نح لو مد	ب ند لو ب	د یا ما الط	ا د لج ح	ج ب نط لد	د لو نح له	ا ب م مح	ج ل نط ج	ه ب نه م	یو
یه	ا ب مه ح	ب نز ه کج	د ب لج ا	ا ط ب ج	ج لو د مو	د لج لد مد	ا ه م لج	ج لد الد مه	ه د م مط	یه
یو	ا و نب نج	ج ا ما ا	د کج نز نو	ا کج مد لج	ج نط مه کج	د م ا لد	ا ی لج کا	ج لج الر	ه و کج له	ید
یز	ا ما ما ج	ج د الط نه	ه مد کج	اج لو مج	ج اکج الدج	د ما اه نط	ا اه له نا	ج ب اربا	ه ر ه ر	یج
یح	امه را	ج ر مد نط	د لو الح لا	ال مح لب	ج الو نط لط	د ب ما نج	ال لح مه	ج مو الب	ه ط ما ه	یب
یط	اله ب نه	ج ب کج ح	د ر الط ه	ا ر نط لا	ج ل له نه	د کج ند کج	اله الط ما	ج ه مه م	ه ب ل و	یا
ک	الح ر ب	ج ند ر لو	د کج ار کا	الا مح ند	ج لد ا ل	د مد نخ اله	ام الد ما	ج ند ج نر	ه نا ما مو	ی
کا	الر ک و	ج ر ند ما	د لط اب ج	الو مر ب	ج لر ار نخ	د مه نخ م	امه کج د	ج نر مط مح	ه ب مح لو	ط
کب	الا لج مد	ج ک ر ه	د ک ط لد	ام مه ک	ج م مط نا	د مو نا ب	اه ب لر	د ا ل مد	ه لج مه د	ح
کج	اله اه مط	ج الح ع مه	د ک ج و	امه ب ب	ج مد ط کا	د مر لط ر	انه ب ما	د ه ج ر	ه مد لر نط	ز
کد	الط الو اله	ج الو مه ط	د کا الح م	امط لر الط	ج مر الح نه	د مح ر نز	الط نب مو	د ح ما مد	ه مه ک لر	و
که	الح الو اله	ج الط ط ند	د الب لج	اند انه	ج ه له نو	د ح ند ب	ب د ما نو	د ب ما لح	ه و ما الط	ه
کو	ام اله ب	ج لا نخ ما	د الب الط ما	انخ الد لو	ج نخ مه مط	د مط اله ر	ب ط الط مه	د مه لب ب	ه لو لح الو	د
کز	انا اله مد	ج لد مه ما	د اب مط مح	ب ب مو اله	ج نو مر کج	د مط نا مو	ب مد مه لر	د ج ع نو	ه را کج	ج
کح	انه ر نو	ج الر الر مو	د الح ها لو	ب ر و ل	ج نط مو کج	د ن ط مر	ب نط ها د	د اب کج اله	ه ر ب ر	ب
کط	انط ب الو	ج م ر لو	د الح ح الو	ب ما اله	د ب مه لط	د ن ا نو	ب الح کج اله	د اله اله ب	ه ر ک ج	ا
ل	ب ج ه الط	ج مه ما لد	د الح ما ط	ب نه مه الو	د ه لا ن	د ن مد ی	ب لج الد ا	د لج له ها	ه ر اله ا	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض كز نہارہ الاطول يد مه نط			العرض كح نہارہ الاطول يد مط م			العرض كط نہارہ الاطول يه نح كا			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها ه ل مو	ب ما با نه ب مو نه نح	ى نا مح ر ى نه ب و	ها ها ها ها ها ه نر ب	ب ند ه نه ب نط لد ند	ه نه و مه ه كح ما مه	ها ها ها ها ها و الح ن	ج ر و ن ج ب نط لط	ه لح مح ر ه مب لد مر	ل كط
ب ج	ها ما ا الد ها لو لا نح	ب نا ر الح ب نو ر اله	ى نح يد ح ه ا الـ ى	ها ما ند ب ها ر نا ها	ج ه ها ا ج ى الد ر	ه اب ح نر ه اه لب ما	ها ب مر لر ها نط ما ى	ج كح مط ن ج الد لح ر	ه مو ر ح ه مط نه مح	كح كز
د ه	ها اب ب ما ها ار لب ى	ج ا مد الح ج و ط نط	ه بو اب نر ه ر نط لح	ها الم مر ند ها الط مد الد	ج نه مد مط ج كا ج نر	ه الح مر الط ه لا نح لا	ها اه لد لح ها لا نر مح	ج ل الح و ج لو و با	ه نح اه ند ه نو نا ار	كو كه
و ز	ها الح ب ر ها لح لب ا	ج ما ب اه ج نه نح ط	ه ى ح لا ه ب نح لد	ها له م ر ها ما لو مر	ج الو نط نر ج لا لد ى	ه له با نط ه لر نط نط	ها لح ى لد ها مد مح لو	ج ما مه مح ج مر الح الد	و با ر ح و ج نط نه	كد كج
ح ط	ها مد الب ها مط ل نو	ج ى م الح ج اه الو	ه نه ل نه ه كح ج نح	ها مر لب مط ها نح الح نه	ج لو مد اه ج ما ند ب	ه م مط ى ه مح لد مح	ها نا ه لط ها نر الر لو	ج نب نر و ج نح الح مر	و و كا ع و ط نط ى	كب كا
ى يا	ها ند نح مد ا با الو ى	ج ل ح ه ج لد مح ر	ه ى الح الح ه الب مح لا	ها نط الب لا ا ه نه نط	ج مو نر ل ج نا نط نر	ه مو ب ن ه مح مد اب	ا ج مح لح اب ح لط	ى ج نو الح ى ط كا لط	و ب ح نح و ند نا مو	ى يط
يب يج	ا ه نا مح ا نا لو لط	ج لط الدر ج مح نح ا	ه اه نا ب ه الر ر و	ا نا ر ن ا ر ا ند	ج نو نر نط ى ا نح ند	ه نا ى مح ه نح اب نا	ا لو الر نح اب مر ب	ى مد ما مح ى نط نط مط	و ر الد ى و نط نا لط	يح يز
يد يه	ا لو ما مح اب و مد	ج مح ار مد ج ند نه ر	ه الط ه نه ه ل نط نا	اب نح له الح مه و	ى و مه لح ى ما لد ب	ه نه ل نه ه نر لح ى	الط ه نح اه الح ما	ى الد لح لح ى ل الد الح	و اب ط مه و الد اب ح	يو يه
يو يز	ا الر لا ب اب نو لر	ج نر ح نط ى ا لح نه	ه لب مد له ه لد اه ر	ا لد له لد ا م اه ب	ى لو ح مط ى كا با كا	ه نط الو الر و ا مد له	ا ما لط لد ا مر نه با	ى له الط مه ى م لب الح	و الو الح مط و لح نط لح	يد يج
يح يط	الح ى الو الح مح ى	ى ه ند لح ى ب ر مط	ه له نه ما ه لر ى مط	ا لو مح الر ا نب با لط	ى اه لو ب ى ل ب نط	و ب نب مه و و الو ى	ا ند ط الط ب با الح ب	ى مه الط مه ى ن الح مح	و ل ه م و لا مه نح	يب يا
ك كا	اط ج ى اند الح ج	ى مد مه لو ى ح كا الد	ه لح لر ند ه لط مط نر	ا مر مو مح ب ح لا مط	ى لد لح اه ى لط ج لر	و ه مط م و ر ر اب	ب و لد مح ب ب مه	ى نه نا نح ى نط نر ط	و لح مد ح و لد لر لر	ى ط
كب كج	انط م لح ب ى نر ى	ى اب كا اه ى الو ح م	ه م نا نح ه ما ح نو	ب ط مد نو ب مد نر ب	ى مح اب نط ى مر لط ب	و ح مح ر و ط مد اه	ب ح نح مر ب اه الد	ه ى لو ط ه ط ما ب	و له ن ما و لو نر كا	ح ز
كد كه	ب ى ب م ب نه الو ند	ى ل ط مه ى لح نر نر	ه مد له مر ه مح ح ع	ب ى لر مه ب الو ر و	ى نا مح الح ى نه نه ج	و ى ه مو و ب ند م	ب لا ح ع ب لر مح كا	ه مح م كا ه نح ه له	و لو ند با و لح ما ه	و ه
كو كز	ب ى لح ند ب اه مط نه	ى لر م كا ى ما نط الح	ه مح نب ه ه مد نط نه	ب لا نر ج ب لر الط نط	ى نط نه ند ه ج ند نب	و ما لا ه و ب اح	ب مح نه ج مط نه نح	ه اب الح مر ه الو لح ج	و لط الح ب و لط نو مه	د ج
كح كط	ب ل نح نر ب لو و مح	ى مد ب با ى مح كا و	ه مد له ن ه مد مر ر	ب مح ج نح ب مح لو كا	ه ر ب ى ه با الر نا	و ب با نح و ب اول	ب نه نه با ج اب مح	ه ل مد الد ه لد مر ح	و م ى مو و م اب لر	ب ا
ل	ب ما با نه	ى نا مح ر	ه مد نا ج	ب ند ه نه	ه نه و مه	و ب لا مح	ج ر و ن	ه لح مح ر	و م الح الو	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	لعرض لو نہارہ الاطول ید نر			لعرض کہ نہارہ الاطول یہ ہا یخ			لعرض یخ نہارہ الاطول یہ مط			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ہا و ہ لر	ح ک مہ ب ح الو لح ل	و ب لو مہ و و مد مد	ہا ہا ہا ہا ہا ر ر ھ	ح لح لا لد ح م مد الو	و الو م مہ و لا کد یج	ہا ہا ہا ہا ہا ر مہ ر	ح مو نو یخ ح ند ہ ب	و نا ح ے نہ مد و	ل کط
ب ج	ہا لح ما ب ہا ک لا مہ	ح لب مر مو ح لط ہا الہ	و ب م ے و مد لہ م	ہا مد لہ لہ ہا کا یخ یخ	ح مو ند لب ح یخ لب ما	و لہ یح مر و لط لح لد	ہا مہ ل لا ہا لح مہ مح	ی ا ب مد ی ح یح ہ	ر ہا مہ ب ر ی م مہ	کح کز
د ه	ہا الر لب ہا لد ب الر	ح مہ ط ھ ح نا ر مہ	و یح لط یح و کا ھ الد	ہا الط ے نو ہا لو لح الد	ی ہا ہ مو ی و لر الہ	و مح لح ند و مر الح ھ	ہا لا ہا ھ ہا لح مہ مو	ی مہ ما لب ی الب ر نہ	ر یح نو ب ر یخ ہ مو	کو که
و ز	ہا ما ب کا ہا مر نا یخ	ح نر ک لط ی ح الب ا	و الہ ل ھ و الط ہ لا	ہا مح مہ لا ہا نا ب لو	ی یح ہ نا ی لط ل ب	و نا ر نہ و ند مو ب	ہا مو ل یح ہا ند مد الر	ی الط ہا ط ی لہ ھ ا	ر ر ی الح ر ی نر ل	کد کج
ح ط	ہا ند م لط ا الط لو	ی ط لط لو ی مہ مد لط	و لب الح لط و لہ ما لط	ہا یخ یح مد ا ہ لح مر	ی الہ نا مہ ی لب ب لب	و یخ لو ے ر ا م ی	ا ا نر مط ا ط م مہ	ی ب لہ و ی مط مر ما	ر الد لط لو ر الح مہ نا	کب کا
ی یا	اح مر مد ا مہ ح نا	ی کا ی ۹ ی الو نا ی	و لح لب الط و ما الب کا	ا ب مح الر ا ک ب مہ	ی لح الد ک ی مد لہ ما	ر ی نا الح ر ر نر ل	ا مر الب مر الہ ی لط	ی مہ نہ لو ہ ب ل ہ	ر لا م الد ر لد یخ نہ	ک یط
یب یج	ا کا مط الہ الح لہ الب	ی لب لو لط ی لح مر نر	و مح لط لہ و مو لد ب	ا الر لو یح ا لد الط ی	ی ھ ما مر ی نو مہ ر	ر ے ند ما ر یح ما ند	ا لب مد مط ا م الد ما	ہ ح لط الہ ی مہ الہ ب	ر الح ہ لط ر ما ہ ب	یح یز
ید یه	الہ کا لط ا مد ہ یخ	ی مح نب ک ی مط الد نب	و مط ہ لح و نا الط ا	ا ما م یح ا مح ھ مد	ہ ب مح لح ہ ح لح الح	ر لو لط و ر یح ھ کا	ا مح ح مد ا نہ م نو	ہ کا مو و ہ الح ح الد	ر مح نب ح ر مو لب مہ	یو یه
یو یز	اح مر لد انہ الط ب	ی ند نب و ہ ہا لو کا	و یخ لو ب و نہ ما الح	ا نہ لط نو ب ح ح ل	ہ مد الو ما ہ ی ہا لہ	ر کا ط ما ر الح الب مو	ب ح نو یخ ب ے ند لط	ہ لد مد لح ہ م الب ط	ر مط ا و ر نا الب مد	ید یج
یح یط	ب ب ب ب ح مط نا	ہ ہ لد الد ہ ے مط ر	و نر لہ الب و لط الح لہ	ب ے مہ یخ ب ر الب ے	ہ الہ نا نا ہ لا الح لو	ر الح مح ک ر الر مر لو	ب یح الو ما ب الہ لط مط	ہ مو الح ح ہ ند ک ب	ر یخ ل نو ر نہ لب الط	یب یا
ک کا	ب مہ الر نر ب الب ی ند	ہ مہ نر ھ ہ کا ح ر	ر ا ہا الو ر ب ل ط	ب الد الو ب ب لا الط لو	ہ لو نو نو ہ مد الد لہ	ر الح لط مد ر ل لو ی	ب لح ل الر ب ما ہا و	ہ یخ ط مط و ح نو ہ	ر نر ک مح ر لط ب مد	ی ط
کب کج	ب الح لط الہ ب لح یح ہ	ہ الو ا نا ہ ل نر ہ	ر ح مہ مط ر ی نہ ہ	ب لح ل الح ب مہ ل کا	ہ مر ما لب ہ نب نو الط	ر لب ح مہ ر لح الب نو	ب یح الر مو ب نہ ند ما	و لط لہ لح و مہ ے مد	ح ہا ل لط ح ا نا ہ	ح ز
کد که	ب ما مد نو ب مح مہ لب	ہ لہ مد لو ہ م الح الح	ر ہ یخ مط ر و مر یخ	ب ند الر لط ب لط الد مہ	ہ یخ ح ہ و ح ہ ند	ر لد الر لط ر لہ الب یخ	ح ح یح ی ح ے م لا	و ی لو مح و الہ لط و	ح ب نر ما ح یخ مد	و ه
کو کز	ب ند مد یخ ح ا لط ب	ہ مہ ہ ب ہ مط الر الط	ر ر لب لہ رح ر م	ح و مر مہ ح یح ط نو	وح ا و و ب نا ند	ر لو ہا مو ر لو لح یح	ح یح ہا ی ح الہ یح ب	و لا ب ھ و لو کا لط	ح ی مط ط ح ہ الط ہ	د ج
کح کط	ح ر لب ب ح یح ند یخ	ہ ند ا لط ہ یخ الب لا	رح الح لا رح لہ نو	ح لط لط الر ح الو مر مہ	و مر لح نا و الب نا الو	ر لو نہ ح ر لر نا و	ح لب لح الر ح لط مو نو	و ما کا نر و مو مر مہ	ح ہ مر ہا ح و ا ر	ب ا
ل	ح ک مہ ب	و ب لو مہ	رح ما الو	ح لح لا لد	و الو م مہ	ر لر مہ ک	ح مو نو یخ	و نا ح ے	ح و ح ل	ہا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض مط نہارة الاطول یح ح مح			العرض نح نہارة الاطول یح ب م			العرض کا نہارة الاطول یح لو ما			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ه ا	ه ه ه ه ه ح یح ه	ی ه لا لط ی ح ه یح	ر به مه ح ر ی مه ب	ه ه ه ه ه ح . ما ر	ی ند لو کا ی الـ لو کا	ر م مد مد ر مه نط ه	ه ه ه ه ه ط ط مح	ی لج نا نز ی لو لج کا	ح و ه لو ح ما لج لج	ل الط
ب ج	ه لو الو ر ه الدلط و	ی به له نب ی الج ح نح	ر اله الط اله ر ل ما به	ه ر الـ الر ه الو ح لج	ی ل ب به ی لج و مح	ر نا ح لو ر نو ا م	ه یح نط ی ه الر لج نه	ی مه ه نح ی نح ی مد	ح لو نح نط ح الـ ب له	الج نح الر
ی ه	ه لـ نا نز ه ما ی لج	ی ل الر نو ی لر مط الـ	ر لد مب ح ر لط و نز	ه لد مد الط ه مح اله به	ی مه نه مر ی نح مب لج	ح ه مح یح ح ه الج مو	ه لو لج الو ه به مر مد	ه ا له ما ه ط مر لو	ح الر ب ما ح لـ ح الج	الو اله
و ر	ه مط لو نو ه نر الج ه	ی مه و الـ ی نب ی مح	ر مح ی ا ر مر الر الج	ه نب ه ما ا ه مه م	ه ا الد ما ه ط ی ب	ح ط نو نب ح ند یح م	ه ند نو لج ا ی ی نه	ه مر نه ند ه الو ا ی	ح لو نه ما ح ما لج لد	الکر الج
ح ط	ا ه لط نه ا یح ه لا	ی نط ل ح ه و لو نح	ر نا الج لط ر نه ب مح	ا ط الد مح ا یح ح مر	ه لو لج ی ه الد ط مج	ح یح الر نا ح الـ ل الج	ا مح ب الج ا الـ نط ی	ه لج نط نو ه ما نو ح	ح مه نه ر ح ه ب ما	الـ کا
ی یا	ا الـ ه ط ا ل ط لو	ه یح لج ما ه ی لر م	ر نح مط الـ ح ب نط اله	ا الو م نب ا اله مر ند	ه لا له ل ه لج نح ب	ح الو نط نو ح ل ب اله	ا لا اله مح ا م ل لا	ه مط مو لر ه نر لج نا	ح ند یح له ح نح ح نو	ی لط
نب یح	ا لج ر یح ا و الد لط	ه الو ل ه ه لد مط اله	ح ه لر ح ح ح مر نر	ا مح نح مط ا نب الج نه	ه مو مد ب ه نح الر ند	ح لج ل نح ح لو ب مو	ا مط لد م ا نح لج ح	و ه ند الج و ب نا الط	ط ا مط ب ط ه الـ ر	یح ر
ند مه	ا ند ل لر ب ب له ما	ه ما ب نر ه مر مح و	ح ما مه م ح ند لو الط	ب ا ب الج ب ط له ح	و ه لد ل و ر لر لر	ح م ا الج ح مح ب لد	ب ر لط نا ب لو م لو	و ی کا مح و الر یح لو	ط ح ما ر ط ما نر ح	لو مه
لو مر	ب مه لج نو ب یح ما لر	ه ند لو الط و ه مو لط	ح مر یح الج ح نط مح لو	ب یح و اله ب الو لو ند	و ند لج مو و کا اله لـ	ح مه یح اله ح یح الر ح	ب اله لط ب لد لج الـ	و له ر اله و مه الـ لر	ط مد مر لا ط مر له یح	مد یح
یح لط	ب الو مح لد ب لد مح نط	و ر ط ب و یح الر ند	ح کا نط مح ح الد ح کا	ب له ه مو ب مح لج ی	و الج ب الط و لد نا اله	ح ه نا الر ح یح ح ب	ب مح لد م ب نب الط نا	و مط الط ند و نو لـ نح	ط ی ر لـ ط الـ لا مط	ب ما
ی کا	ب مب ما ی ب ه لر ما	و نط لط ب و اله مو یح	ح الو ح لد ح الر نا الر	ب نا یح لو ح ها الـ و	و ما الد نر و مر نب نه	ح نه ط الج ح نر ح الو	ح ا الـ مر ح مه مد الد	ر ح الر یح ر ب مر به	ط الد م ب ط الو م لو	ب ط
الـ الج	ب نح لـ ب ح و اله ر	و لا مه مج و لر م نب	ح الط الد لط ح ل ه بد	ح ح مح ما ح ر ح ند	و ند یح ه ر ه الج لر	ح یح ب مح ط ه یح لا	ح نط ح الـ ح الر ه نو	ر و نح م ر الج له ح	ط الج الد ل ط ل ه لو	ح ر
الد اله	ح ند به م ح الـ ح ل	و مح الو نط و مط ح ما	ح لـ ه لد ح لج ه الو	ح اله کا کا ح لج لر ح	ر و لد نب ر ب لو لج	ط ا الر ی ط ب له الو	ح لو له لط ح مه یح لط	ر ل ا م ر لو الج به	ط لا لط و ط له لا نو	و ه
الو الر	ح الط ه لا ح لر له الط	و ند ما الـ ر ه ط الط	ح لج نط الـ ح لد ما ما	ح ما مط لج ح ه ه الج	ر یح الط الو ر الد به ند	ط ح الج ی ط ی ه مح	ح نح نح ب ی ب لو ب	ر مب لد نر ر مح ما نح	ط لج لا نر ط لد یح یح	ی ح
الج الط	ح مه لو کا ح نب نه لر	ر ه الر لر ر ب م مر	ح له ه مه ح له لو ه	ح نح ح لر ی و مد لج	ر الط نا مب ر له الـ مد	ط ی لر ما ط ی نو مه	ی ما ب نح ی نط مح لر	ر ند لو لد ح ه الو اله	ط لد م لط ط لد نح ما	ب ا
ل	ی ه لا الط	ر به مد ح	ح له الج یح	ی ند لو کا	ر م مد مد	ط ه ب ها	ی الج ما نر	ح و ه لو	ط له و ا	ه
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیۃ جدول تعدیل النهار

	لعرض لب نهاره الاطول یح مح			لعرض لج نهاره الاطول یح الدنح			لعرض لد نهاره الاطول یح الطه			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما ا	ما ما ما ما ما ط لح لح	ی مه نط ا ی نا سه لو	ح لا مح سه ح لر لح مه	ما ما ما ما ما سه رنا	ی لو لح اه ه ه نح مد	ح نز ند مر ط ی ی ر	ما ما ما ما ما سه لر له	ه ما سه نز ه ی نح نط	ط الد الو مر ط ل ند و	ل الط
ب ح	ما نط ر ی ما لح نه له	ه ما ا لح ه ح مر مد	ح مح ر ی ح مح مح نح	ما ی نه لح ما ل لح لح	ه نه ند ند ه الد لح ا	ط ط نط لا ط نه مح نط	ما کا نه ی ما لا نه الط	ه ل مه لا ه م الد نه	ط لر ر نه ط مح مد الر	لح الر
د ه	ما لح لح ند ما نح مه سه	ه ر نه لو ه الو رله	ح ند ر م ح نط نط لح	ما م لا ا ما نه لح اه	ه لح لو ا ه مه ما نح	ط کا لح ند ط الو نه و	ما مه الط مه ما نح و نا	ه مط نز ا ه نط لح الد	ط مط و مح ط ند سه ی	الو اه
و ز	ما نز مط ما ا ر الو نح	ه لد م لو ه مح ما الح	ط ی ر لو ط ط ط نح	ا ما مه نط ا سه نا نط	ه نا م مو و ما لر نط	ط له ه له ط لر ما نه	ا ح مح له ا ند نط مد	و ح لو ی و لح نط لو	سه ما ی لط سه ه مه ا	الد الح
ح ط	ا ر ح ح ا الو لح نه	ه نا لو و ه نط نز م	ط لح مو لح ط لح لو ی	ا ی نز ط الا انه	و ط الر نا و لح لو ح	ط مه ی سه ط مو مح الح	ا الد ند م ا له الط ی	و الر لو مه و لو مط نط	سه سه نط لح سه نه مح ی	اله کا
ی یا	ا لو لح الد ا مه مر لح	و ح لح ا و لو الد مد	ط اله لا لو ط الو لط مر	ا ما ه ما ا نا ح مح	و الو نه نا و له له لا	ط نا لو نه ط نه لر نط	ا مو مه کا ا لو لد نر	و مه لو و و ند نح نه	سه ی ل ا سه اه ح لح	ی نط
یب یج	ا نه ی ر ب ی نه و	و الد الط ط و له ل ل	ط ل له و ط لد لو مط	ب ا سه لا ب ما ما اه	و مد مه نح و نه الط لو	ط نط مه مه سه ح لد لو	ب ر و ط ب ر لو الط	ر ح ند مد ر مه مه لح	سه الط ی مد سه لح الط نط	لح ر
ید یه	ب مد الد لح ب لح نا م	و م اه ما و مح لو لا	ط لر مو ر ط ما ر لا	ب کا سه لط ب لا ح مط	ر ما مر م ر ط ب ه	سه ر لح نه سه سه نه له	ب لح ه ه ب لح له لح	ر کا لح مد ر ل ح ی	سه لر ی ما سه ما ح و	لو ه
یو یز	ب لح لح نه ب مه مه لح	و نه نح لح ر ح لو مح	ط مد مه ر ط مر ط ح	ب ما ی نا ب نا ما ح	ر ر ح له ر اه سه لا	سه مد ه لح سه ر ما لو	ب مح نز مه ب نط الد ر	ر لح لط ی ر مر ی ما	سه مد الر لو سه مر مح ی	مد لح
یح یط	ب نه سه لو ح ا الد نه	ر ما ر ب ر ح لح ط	ط مط مط الر ط نه کا لح	ح ما نح نح ح سه مو ح	ر لح ح م ر م نه و	سه ی ما ط سه اه م ه	ح ط مه ه ح ی و الو	ر نه ی لو ح ح له نط	سه مه م لح سه نح لح لد	به ما
ک کا	ح سه ند نه ح ی مد اله	ر اه مط ا ر لح ما م	ط ند لر ا ط نو مح مح	ح ی له کا ح ل لح و	ر مح لا و ر نو ه ی	سه اه به الد سه الر نه نه	ح ل الد لا ح م ما مد	ح نا له ه ح نط له الد	سه نه نح ب سه نح نح ر	سه ط
کب کج	ح الط لا لح ح لح مد نه	ر م ح نه ر مر ا لر	ط نح لد ح سه ما نه ه	ح م ح لح ح مط ند مد	ح ح ل ما ح سه مط لح	سه الط ما مط سه ل نح ه	ح نه نه سه ی ا ر لح	ح الر لح مط ح لد نط م	ما ما ی ه ما ب ما نه	ح ر
کد که	ح مر نط ط ح نز ط نه	ر نح مح لح ح ما ل لد	سه ا لر ما سه ب نا الط	ح نط له لح ی ط ما مد	ح ر نز مط ح اه ما الط	سه له اه ی سه لح مه ند	ی ما لو لر ی کا لح مح	ح مه الط ی ح مط نح لو	ما ح مح مر ما ه و کا	و ه
کو کز	ی و لو ند ی نه اه لو	ح ر ب ی ح نح لح ر	سه ح مر ما سه ی لو لح	ی لح مو ما ی لح نط ی	ح لا نه ر ح لح لر مو	سه لد مه الح سه له لح م	ی لا الو نا ی ما الح ر	ح نز ه مد ط ی ما ند	ما و سه نط ما ر ی مه	ی ح
کح کط	ی الد الد ی ی لح الح لح	ح نط مه لر ح اه نا ح	سه ه سه ب سه ه نح مد	ی لر مح نه ی مر لو ب	ح مه ما مد ح نا الط الط	سه لو ح لا سه لو لح ا	ی نا اه لو ه ا ی ما	ط ما ه الر ط ر نه لد	ما ر لر نه ما ح ب نح	ب ا
ل	ی مه نط ا	ح لا مح سه	سه ه الح لح	ی لو لح اه	ح نز ند مر	سه لو لو مح	ه ما سه نز	ط الد الو مر	ما ح سه لح	ما
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	لعرض اله نہارہ الاطول یح الج			لعرض ل نہارہ الاطول یح له لو			لعرض الو نہارہ الاطول یح اله			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	لا لا لا لا لا ما ر مو	ه اله زلج ه لو لج نج	ط نا اله نا ط نج ما لط	لا لا لا لا لا ما الج ب	ه لج الو ط ه مج نو ه	ے ه و ح ے ب الو	لا لا لا لا لا ما لج الو	ه م نج نج ه نا مج ب	ب ج نج الط ے اله نط ه	ل الط
ب ج	لا الب مه الر لا الج الج ه	ه مو اله ح ه نو لج مج	ے ی مد ر ے ما ح ه	لا الب مو لا لا لد ح نه	ه ند الب مد و ی مد لج	ے نج مج ے ے اله نو مح	لا الج نو مج لا لد نه ر	و ب الج الط و نج لا ه	ے لب سط مج ے لط لب لط	الج الر
د ه	لا مد ل ر لا نه ر ند	و و لو ب و لو اله لب	ے نج ج ا ے الج نط ی	لا مه لا مج لا نو ند ر	و مه ا لا و اله مد نط	ے لا لد نا ے ر مد ه	لا مو لج نط لا نج ما مه	و الج ل لا و لج ر ه	ے مه نط مج ے نب نج ی	الو اله
و ر	ا و مد لج ا ر ه ه	و الو الج مج و لو نج مج	ے الط ی نج ے لد مه كا	ا ح نو ی ا لط ر مر	و له كا ل و مه اله نط	ے مج لج لا ے مط الد ے	ا ط مج لط ا كا اله الط	و مد نج نه و ند لو لا	ے نج ی ح ما ی نج ما	الد الح
ح ط	الج نه نو ا م لا الو	و مو ب لط و نه مج ی	ے م ح لو ے مه لو ما	ال نج ا ا ب ر ما	و نه الب كا ر ه مه مه	ے ند نج مه ما لا مد اله	الج ا ط ا مد لو ما	ر ی مر ح ر مد ند و	ما ط نا ر ما مه نط كا	الب كا
ی یا	ا نا ح ما ب ب و مد	ر ه مه ج ر مد مج مج	ے ه نج لا ے نه ا ح	ا نج لو ے ب ی نج نو	ر مه ا نا ر الد مج نر	ما ه ر نج ما ے ما ر	ا نو ط نر ب ر مج لا	ر الد نج مه ر لد سط لو	ما ی الط ما ما اله الط نو	ی نط
یب یج	ب نج ر الج ب الد ر لج	ر الد ه ا ر لج الب لا	ے نط ل لو ما ح ه مج	ب لو ب نج ب الر اله لد	ر لد ج ح ر مج م نج	ما مد مر ما ما نط مد و	ب نط مد لد ب ل مه ما	ر مد لو لا ر ند نط اله	ما ل ب لا ما لد مه مد	یج ر
ید یه	ب له و ب ب مو ح مه	ر مب ل ی ر نا لد لج	ما ر نج مو ما ما مر و	ب لج لط ب ب مط نا ی	ر نج ط ے ح ب اله نو	ما الج الب م ما الر كا لو	ب مب نج نج ب نج ما الج	ح ح نج لد ح نج الج ح	ما لط لا ے ما مج ی ما	لو ه
یو یز	ب نو نج ه ح رنب نو	ح لا ل لب ح ط كا ه	ما مه كا م ما ج مو مج	ح ا اح ح ب ے الو	ح ما لج لط ح ی لو اله	ما لا ا لج ما لد لا ے	ح ه و الط ح نو ل مد	ح الب نج لط ح لا نج م	ما مو سط الب ما ه الد مد	مد یح
یح یط	ح نج مه ط ح الط لو نو	ح ج لا مه ح الو له مر	ما كا نب ند ما الد مط ج	ح الج ر نج ح لد الج الر	ح الط الط مه ح لج لو نا	ما الر ما مر ما م ب لج	ح الر نج مه ح لط نج اله	ح ما ح نر ح ه ح مد	ما نج لط الر ما نو مد مد	ب ما
ک کا	ح م الج ب ح نا ح ل	ح له ا ل ح مج كا ح	ما الر الو و ما الط نج مه	ح مه اله نج ح نو الو نج	ح مو نج نر ح نه اله م	ما مج الب نو ما مه نج لو	ح ه لا الو ی ا ر م	ح نج نب مه ط ر لو نج	ما نط الج ح ب ب ب ه	ے ط
کب کج	ی انب مد ی ب لد ب	ح نا ل نه ح نط لد لد	ما لب ا ح ما لج نج نج	ی ر الد نو ی ج كا ط	ط ح مو ر ط ب ا الر	ما مج ی الر ما ه ی اله	ی نج لا ح ی الد ما لو	ط لو ح مر ط الد له ح	ب ی لو ر ب و نط ر	ح ر
کد که	ی الج ما ه ی لج مر نر	ط ر اله ند ط مه ما ی	ما له لد ر ما الر لا ما	ی الط نج نا ی م ی الج	ط ی ی ح ط الج لا ل	ما نا مب لد ما نج ما ما	ی له نج ند ی مو الد كا	ط لب مج م ط م نو مه	ب ح لا ح ب ط ل نط	و ه
کو کز	ی مد ی لط ی ند ه مد	ط الب مد نو ط ل ما نج	ما لج ح لب ما لط ه الر	ی ه ه نج ه ا له ه	ط له مد ر ط مج الب لا	ما ند ی ما ما نه ج ج	ی نر اله الج ه ح الد له	ط مج نا مج ط نو لط اله	ب ے ما ند ب ما ما الر	ی ح
کح کط	ه ه مه لو ه مه لج لا	ط الر اله لط ط مد لب الج	ما لط م الج ما م ه مط	ه ب مه مد ه الب نج كا	ط ه مه ب ط نج ب ما	ما نه ند مط ما نو ی مد	ه نط نط الر ه ل ما مو	ے ی نج الر ے ما م الج	ب ب ج مه ب ب مد مط	ب ا
ل	ه اله نر لج	ط نا اله نا	ما م ما ه	ه لج الو كا	ے ه و ح	ما نو الو مه	ه م نج نج	ے ج نج الط	ب ه ند مه	لا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

261

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض کز نہار الاطول یح مط			العرض لح نہار الاطول یح مو ما			العرض لط نہار الاطول یح نا و			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
لا ا	لا لا لا لا لا ب ط م	ه نو لو الب و ر ل لا	ے مو نب یح ے ند یح ر	لا لا لا لا لا ب ما لو	و ما ه یح و الح لد الو	لا ه الح مد لا الح ط ب	لا لا لا لا لا یح یح ر	و الر ب یح و لط نو م	لا مد ل ح لا نب لو ح	ل الط
ب ج	لا الد لط یح لا لو الح مد	و یح لح نه و الط مد ر	لا ا الر لا لا ح الح لا	لا اه الب مه لا لح ی ب	و له ب کا و مو مر ا	لا ل لح یح لا لر یخ مو	لا الو الر لح لا لط ما و	و نب ی نط ر ی ط ما	ب لا اه یح ب ح ه لط	الح الر
د ه	لا مح لح ح ا لا مر و	و م یح لو و نا لط و	لا مه یح لب لا کا مط ح	لا ه مه ب ا ح الو ی	و یخ مه ط ر ط لط نا	لا مه ب ح لا نا نو مد	لا نب ند لح ا و ر یخ	ر نو ر الر ر الح الط	ب یح الر لو ا ب الکم ح	الحم اله
و ز	ا ب نه ه ا اه ح مط	ر ب لح و ر یح نا	لا لح ح الط لا الد لط لا	ا لو و الح ا الح مو و	ر ی نر لط ر لب ما ه	لا یخ لد ب ب ی نط ب	ا لط ی لا ا لب لد الح	ر لط مط ب ر نا لب لح	ب الط الح لر ب لو ح ا	الکم الح
ح ط	ا لر ب لو ا مط لو لو	ر الح نب یح ر لد الو مو	لا م لا لط لا مه ند لو	ا ما الد لر ا ند ب الد	ر مح یح مد ر ند کا لا	ب ما ح مه ب ر ر ما	ا مه مه ما ا یخ ند مه	ح ح ر نط ح مد لط لط	ب مح الد ب یح یح لط	الب کا
ی یا	ب ا کا ا ب یح اه	ر مد یح لط ر نه لو مه	لا لا لط الو لا نو لد یح	ب و لح م ب لط مد ح	ح ه لو ح ح نو و مح	ب الب مو لح ب لح مه یح	ب ب امط ب اه ط مه	ح الو ب الر ح لر کا ب	ب ند ند ر یح لا لو مو	ی لط
یب یج	ب اه الح ح ب الر لط ر	ح ه ل ر ح مه لط و	ب الط ند ب و مه مر	ب لا مح ر ب مد کا مه	ح الو مر لط ح لر الد مه	ب لر اه لا ب لح الد کا	ب لح مه مح ب نا ی مه	ح مح ل لح ح نط لد یح	یح ه نط مه یح لا ب ی	یح ر
ید یه	ب مط الط ط ح ا الم و	ح اه م و ح له له لط	ب ے مد ب ب ند نر نب	ب نو نب مه ح ط کا له	ح مر نا ی ح یخ یح الو	ب مح ب یح ب مر لط یح	ح ی الح مر ح ر اه الو	ط ب الح یح ط کا ر ر	یح لو ح ح یح ی مب مه	لو مه
یو یز	ح یح الح ب ح اه یح یح	ح مه کا لر ح نه ب نط	ب یح یح الط ب مر لح له	ح کا مح نه ح لد مه یح	ط ح اه ب ط ح له ط	ب نا لو ح ب نه لا اه	ح ل الد لو ح یح کا نط	ط لا نو نر ط مب ل ر	یح الد نط ه یح الط ه لر	مد یح
یح یط	ح لر ما کا ح مط ب م	ط ی لب الر ط یح نو نه	ب الو ب لط ب الط لو ی	ح مو لط الر ح نط ا الر	ط الح الر یح ط یح ر لد	ب نط ی یخ یح ب الر ما	ح لو ر الر ی ط ما الد	ط نب نا مو ب ح ر ی	یح لب یح یح یح لو ی لو	ب ما
ک کا	ی لا ه لا ی ب لو نا	ط الو ب ب ط له ر م	ب لب ح ے ب لط مط لح	ی ما ی مر و الح لح ط	ط مر نه لد ط نر الر یخ	یح ه الر ح یح ح لو ه	ی الب نط و لد نب ب	ے یح ب مح ے الح ر مه	یح لط الح مه ی ب الد ل	ے ط
کب کج	ی الد لط یخ ی لو ا ر	ط ما یح له ط ه ب یخ	ب لر ط ه ب لط یح الح	ی له نا یخ ی ح ح م	ے و مر ه ے و ا ب	یح ب ب ل یح ب نه ل	ی مر کر ا ه ما ی و	ے لب نب ے مه الطر	یح مه نر و یح م مر کا	ح ر
کد که	ی مر لح ب ی نط مد ح	ط یخ لط ب ے ر ح یخ	ب ما ح له ب مه لح لو	ه لا ب لا ه ب مر مد	ے اه لا یخ ے لح یخ مه	یح مد مو له یح لو الو ه	ه ب نط م ه اه لو یح	ے نا یخ یح لا ا ے لا	یح مط یح اه یح ه نر نا	و ه
کو کز	ه ے مر ند ه الب یح لط	ے ه الو لو ے الح ر اله	ب مح یح لا ب مد نه ر	ه الد لط ب ه لو ر نط	ب ب له لو ے نا ی ما	یح ر مد لط یح ع مط ه	ه لح ح مو ه ه ح نا	لا مه ب و لا نط و کا	یح نب یح لو یح یخ اه مو	ی ح
کح کط	ه لح لح لا ه مه لا ا	ے لا لا ح ے لط لط ما	ب مه لح یخ ب مو ا مد	ه یح ب ما و لا ح ند	ب نط کا مد لا ر ل الح	یح نط الط ه یح نط نط ط	و ح ح یخ و مه الو و	لا الر مه ح لا لو مه ما	یح ند ح نا یح ند لط مه	ب ا
ل	ه نو لو الب	ے مو نب یح	ب مو ح ه	و ما ه یح	لا ه الح مد	یح ی ه لو	و الر ب یح	لا مد ل ح	یح ند مو مه	لا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض ل نهاره الاطول یح نو ب			العرض لا نهاره الاطول ید یا نب			العرض لب نهاره الاطول ید ه مط			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها یح مو مر	و مح یخ نو و نو لر ند	ب مد مد ل ب اک ما لط	ها ها ها ها ها مد ی ار	ر ها اه نو ر یح مد ل	ب مد ار الح ب یخ او اه	ها ها ها ها ها مد ند مط	ر سر لط ر ر لا ر مد	یح به ب ر یح اکد یخ له	ل کط
ب ج	ها ار لح لح ها ما ی و	رط بر تر رکا ند ه	ب ل ه ار ب لح ه ر	ها الح م مح ها مح ا و	را او نب مد رلط نط ر	یح ا نو لح یح ب ر مد	ها الط مط لح ها مد مد مد	ر مد مط لد ر یخ لح و	یح لح مو الف یح ب لح کر	کح کز
د ه	ها نه و لر اح نب ه	ر لد کا الد ر مو مو ر	ب مو لا ار ب ند ح ح	ها نز کا ر ا ا ما ب	رنب یخ الح ح ه یخ یخ	یح یح یح لو یح او ط ل	ها نط لح مح ا مد لح یح	ح ب ها ب ح اه او نب	یح ه مط نب یح نط ها لر	کو که
و ز	الف لح اه او الح نو	ر نط ح ح ح ما و یح	یح ا ه ب یح ح ر نط	او ها الد ام یح نر	ح یح ما مد ح لا اه الد	یح لح لط لد یح م نط ند	الط او لر ا مد نط اه	ح لح مه ح نب ها لد	مد و ه ب مد مد لح نه	کد کج
ح ط	ا ه و نط ب ح ه ط	ح الح کا او ح له اه نو	یح مد نط اه یح کا ل نط	ا ند لو ر ب ح نب لح	ح مد ها یح ح نو لا ح	یح مر نط لح یح ند مر م	ا نط ب نط ب مد ا مه	ط ه ر اه ط یح ط یح	مد کا مو ار مد لح نب ر	کب کا
ی یا	ب ی لب ب ب لا اب ر	ح مر مد یح ح نط ب مر	یح ار م نو یح لح لط نا	ب الح ر الح ب لر کا لا	ط ح یخ اب ط کا ب یح	مد ا یح م مد ر الح ی	ب الح ه مو ب مح لح یخ	ط لا ا و ط مح مح مد	مد له لد ل مد مب ه ب	ک یط
یب یج	ب مد ه ب ب یخ لح ب	ط ب لط اه ط اب ما لط	یح لط لو م یح مد مب نا	ب نا لح مط ح ه مه ها	ط لح ر یح ط مه یح ه	مد یح ی مه مد نط ها ل	ب یخ اه ل ح یح ب مو	ط نو اه ط ب ح ط لح	مد مح ما نا مد ند و لا	یح یز
ید یه	ح ب ی ب ح اه لح یح	ط لح الد الد ط مد نا ل	یح مط مر ب یح ند لح ب	ح نط ند ند ح لد ا ها	ط نز ط مط ب یح نه یح	مد الد ر الد مد الط اب	ح ار یخ ب ح ب له ب	ب کا نو نر ب لح لا مد	مد نط لو ه مه ی ند ل	یو یه
یو یز	ح لط ط مه ح ند م لط	ط نه نر له ب و نر مو	یح نط ر کا مد ح الط	ح مح و ا ی ب ب ا	ب ی الط اب ب لا نر اب	مد لد ب ر مد لح الط نه	ح نز یح مه ی ما نا الح	ب مه لد لط ب نر ل نه	مه ط مو ه مه مد او یح	ید یج
یح یط	ی و ح ه ی نط له ب	ب مر مو ط ب الح الح ما	مد ر مر یح مد ب یخ ها	ی لو ما ی ی ل مه له	ب مح یح ی ب مد اب ی	مد مه لح ح مد مو لح او	ی او او مد ی م نط له	ما ط مد لا ما ی نا نط	مه یح لط م مه اب لط نب	یب یا
ک کا	ی لب نر ند ی مو یح ند	ب لح نر لح ب مط ی ی	مد مد مد ما مد مر یح مط	ی مه و ی ی یخ ها ب	ما ه مر لط ما لو و ند	مد مط مح ر مد یخ ها الد	ی نه الط و ه ط نو ی	ما الب مد لا ما مح لا ما	مه او یح لد مه الط لد لا	ی ط
کب کج	ی نط لو ر ه ب نا کا	ب نط ل لط ما ط اب لا	مد نط نط ر مد اه اه ها	ه ما ه ر ه اه لح ا	ما او مح ح ما لر ب ل	مد نه مر لا مد یخ ی مد	ه الد نط ند ه لح ما مه	ما ند لح ح ب ه ار ح	مه لب لح مه مه له و مد	ح ز
کد که	ه او ب له ه لط ما ح	ما نط ی ب ما الط ا ار	مد الد اه مه مد او یح نر	ه لط کا مو ه یخ ب ه	ما مر الح ند ما نر الط لو	مه ها اه نو مه ب نط یخ	ه نب یح ب و ر مد ی	ب لو ه مد ب او لو ب	مه لر یح لر مه لط ر نب	و ه
کو کز	ه نب مه ها و ه نو ر	ما لح الر لط ما مر مد لب	مد الح لح لر مد الح مط مح	و و لح نب و ی ب لط	ب ریح لد ب نو نط الد	مه ح مر نو مه ه ب او	و کا کا او و له ار نط	ب لو ه الح ب مو نه ه	مه م مط ر مه من و ه	د ج
کح کط	و ح ب ما و لا و اه	ما نو مه و ب ه لر یح	مد الط لح یح مد ل و ها	و لح ما ط و مر و لح	ب او الح مه ب له لح مح	مه ه مو نه مه و نط مر	و مط الط الح ر ح ار لح	ب نو یح مح یح و اب ها	مه ب ند ار مه مح الط مح	ب ا
ل	و مح یخ نو	ب مد مد ل	مد ل ب مط	ر ها اه نو	ب مد ار الح	مه و لح لط	ر ر لط ر	یح مه ب ر	مه مح لو یخ	ها
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النهار

	لعرض لح نهاره الاطول ید بے ند			لعرض لد نهاره الاطول ید نوه			العرض له نهاره الاطول ید کالز			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها به الطانط	رلد له لر زمح ندالے	یح مرلد لج یح نزح اله	ها ها ها ها ها و ه نو	رنب نو اله ح رب ر	مدی یح لح مدل ما ی	ها ها ها ها ها لو مب مح	ح بے الح لو ح اله ندا	مد یخ مه ی مه ی ر ی	ل لط
ب ج	ها ل نط ن ها مو الطم	ح ج بے یح ح برالدمر	مد و الہ له مد مه الو به	ها لب با مح ها مح برالح	ح اب اله ح لو مو الو	مد لط مح لح مد مط مد نا	ها لح اله لط ها ن رنب	ح ما ر به ح نو لره	به مد رم به الح نو ند	لح لز
د ه	ا انط ی ا ر الح ما	ح لا الرما ح مه الونا	مد الدح مط مدلب م ب	ا ی الح ر ا ی الح الط	ح نا الح یح ط ه نو ج	مد خ یح ند به ر با الح	ا و ن نط ا الحلب الو	ط ما مح ر ط الو به ط	به لح الح الح به مب لر لو	لو له
و ز	الب نر الد ام اله الح	ح نط برلب ط یح ی الو	مدم مط ب مد مح مر ی	الو لح سر الب لر ا	ط ی ی لح ط لدم لو	به مه م مب به الح خ الو	ام یح ن الو ند مب	ط ما یخ یح ط نو مو مب	به نا الرنر لو نا و الح	لد لج
ح ط	ب ج نا یخ ب نط برلو	ط الو مح نط ط م لوم	مد نو الح ب به ج نو مح	ب ح لط سر ب الدم ن	ط مح ن الد ے ب نه مو	به لا نب نر به لط له ج	ب یح لد ل ب الط ب ها	ے ما ل لو ے الو ط لو	لو ح ی مح لو لو کا م	لب کا
ی یا	ب لد ما ب ب ن ی ند ے	ط یخ لط له ے و نر ن	به ے مو ی به برلب ب	ب م م مح ب نو لط ما	ے لو نا الد ے ل ما ها	به مو نب لو به یخ نو الح	ب مو مر لح ج ج الح له	ے م لح مه ما نه ها اله	لو الح نو مب لو لا یح بر	ی نط
یب یج	ج ه الو و ج ی مو الر	ے ی ه ب ے لح ح نب	به الح یخ اله به ل ج الح	ج نب لو مر ج الح لب لح	ے مد لط الد ے ترنب مو	لو ها لد یح لو و نط الد	ج لط برلب ج لو ل و	ما ط ب ا ما الح نر الد	لو لح ب لو لو مد یخ نر	یج یر
ید یه	ج لو ی به ج نا ی الح	ے مو ا ا ے یخ مد مط	به له مطل به ما ی بر	ج مد الو ا ی ها رسط	ما ما مد نر ما الد الطلح	لو ب یخ ل لو یح مح لو	ج نب نط ند یح ط الح ج	ما لر ے الح ما ن نو نط	لو نا رما لو نر ر ا	لو یه
یو یز	ی و لح مد ی کا مه نه	ما نا مد لو ما الح لط ب	به مو اله ج به نا لو یح	یح لو و الح یح لا ند الح	ما ر لا لط ما ن الر الب	لو الد ها ما لو الط ی ج	ی اله نب نر ی مب لو مب	ب ی ل مر ب مر نر یخ	بر ب لر لب بر ر یخ ل	ید یج
یح یط	ی لو نه مح ی نب ج له	ما اله نب مو ما مر یخ ا	به نه م الط به نط ن نب	ی مر لط لح ه ج الب ه	ب ج ب الد ب به مه ی	لو لح لط الد لو یح ها ی	ی یخ لح و ه مد نر ل	ب لا لط نب ب مد مد لو	بر ب م ی بر بر ب ط	یب یا
ک کا	ه ر ر ر ه الصوح لر	ما نط مط لو ب ما لح لو	لو ج لح لح لو ر ج نو	ه لط ا الد ه لد لح ب	ب الح ه ا ب م برلب	لو ما نب الر لو مه ل لو	ه لا ب ند ه مر الح لط	ب نر ی الح یح ط مو یح	بر کا یح نر بر اله ها نط	ی ط
کب کج	ه لر ه ن ه نب اله	ب الح ب مو ب لد الح ن	لو ے ی لد لو ب ن الو	ه ن ے نر و ه ما الد	ب نب مه ب یح ی ج نب	لو مح لط الط لو نا الب ه	و ج لو الد و نط ما الد	یح الب ل یح لد الطلح	بر الح یح ها بر لا یح ی	ح ز
کد که	و ونب ند و کا م ند	ب مه الح م ب نو اله ر	لو به و نر لو بر ے نا	و کا ر ب و لو ل ما	یح مه له ب یح الو یخ نب	لو یخ ند یخ لو نه ی ی	و له ما لو و نا م ح	یح مو الط له یح یخ ی الط	بر لح مو م بر لو ها ن	و ه
کو کز	و لو الح ب و نا ج مط	یح ر ی مه یح برلح	لو ح مو الد لو ی و مد	و نا مر لب ر ر ب لد	یح لح ی ما یح مط ها یخ	لو نر مح م لو نط ر الد	ر ر لح م ر الح الح ز	مد ط یخ و مد کا مه مح	بر لر مد نر بر لط ما له	ی ج
کح کط	ر ه لط ب ر ی ے مو	یح الر مر ل یح لر ن اله	لو ی نر ی لو کا لح لط	رالب ما له رلر بر ے	یح نط لح ط مد ے ه مد	لو نط نط یخ مر ها لح نا	رلط رما رند مح له	مدلب یح م مد مح نا مر	رم و یح رم مه مح	ب ا
ل	رلد له لر	یح مرلد الح	لو کا ما الد	رنب لو اله	مد ی یح لح	ربا مو ج	ح بے الح لو	مد یخ مه ی	رم نه نر	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقية جدول تعديل النهار

	العرض لو نهاره الاطول يد او نز			العرض لز نهاره الاطول يد لب لح			العرض لح نهاره الاطول يد لح الط			
	حمل ميزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل ميزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل ميزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
ها	ها ها ها ها	ح كح نخ ا	ه كح يا لا	ها ها ها ها	ح مح ب ح	لو ح لو مد	ها ها ها ها	ط ر كه	لو م ه لح	ل
ا	ها ر ى لو	ح نه ى لو	ه لح نخ نخ	ها ر نط و	ط ى مه نخ	لو مد مط نخ	ها نخ لح مح	ط الد نط لا	لو نا مه ما	كط
ب	ها لد م مه	ط ا ح ه	ه مط الد نخ	ها له نخ و	ط كا كا نخ	لو اه م و	ها ل ر لا	ط مب مه م	ر ح ا نط	كح
ج	ها نب ا ا	ط لو نخ ها	ه نط ل ها	ها نخ ر ح	ط لب ه	لو لو ر نط	ها نه لو ما	ط نط كا ب	ر مد ه لح	كز
د	ا ط كا ما	ط لب مه ه	لو ط او نط	ا ما نه ند	ط ند مه ح	لو مو لا الد	ا مد لد مو	ى لو كا الد	ر الد مح ما	كو
ه	ا لو ما ها	ط مح ال ها	لو نط ح ط	ا الط ند لح	ى ى لد ب	لو نو لا مه	ا لح س نخ	ى لح لو مح	ر له ح ه	كه
و	ا مد ها و	ى ح نط نخ	لو لح مه و	ا م نب ر	ى لو ما ز	ر و ه نز	ا نا [illegible] الد	ى [illegible] ر	ر مه ه مح	كد
ز	ب ا ر الط	ى نط ال نه	لو لر مد مد	ب ه مط ى	ى مه مه لح	ر مه ال لح	ب ى الب	ما و مه مح	ر ند [illegible] ح	كج
ح	ب لح لد اه	ى لد مو ب	لو مه مط اب	ب لح مد الد	ى نخ لط نط	ر الد لح ح	ب الط ب	ما لح لح ها	لح ى ر اه	كب
ط	ب له [illegible] لد	ى مط نخ اب	لو ند ط ل	ب ما لح نا	يا مد ال ى	ر لح ى مد	ب مر لو ر	يا لط لر ب	لح لح ط الد	كا
ى	ب نخ ه و	يا ه ها ل	ر ب ح م	ب نط لا الط	يا ل ى ب	ر ما ر ب	ح و ح ى	يا نه نا ما	لح كا ب لو	ك
يا	ح ى لح لو	يا لط نر ح	ر ط مح لو	ح ر لح ح	يا مه له نخ	ر مط مه ما	ح الد لط ل	ب يا نر ما	لح ل ها ند	يط
يب	ح الر الط ب	يا لد ب مح	ر لو نه ط	ح له ب مح	ب يا ند نط	ر لو مه ط	ح مح ح ب	ب الر نب ب	لح لر مح له	يح
يج	ح مد لط ح	يا مط كا لد	ر لح نب لو	ح نخ يا مر	ب لو ر لا	لح ح نط نب	ى ا لو لا	ب مح لط مد	لح مح كا لا	يز
يد	ى ا مو لح	ب ح مو نر	ر ل ال يا	ى ب مو ى	ب لا ر ى	لح ى مه ى	ى ى ا لو	ب نط مد ح	لح نب اه نر	يو
يه	ى لح نب ر	ب لح ه مط	لح لو لو ا	ى لح ل ر	ب مه نط	لح ر مد ر	ى لح الد مو	لح مد ما اه	لح نط ح لو	يه
يو	ى له ند ر	ب لب ما ما	ر مب ى ط	ى مو ما ب	لح ها لح له	لح الح ب [illegible]	ى لو مد مح	لح الط ند لو	نط ه كا اه	يد
يز	ى نب نه ما	ب مو ط لر	نر مر مط ب	ه ح نا كا	لح ه ط [illegible]	لح لح نه اب	ه نه ح الر	لح مد نط نخ	نط ما لح ط	يج
يح	ه ط نخ نب	ب لط ند ما	ر نب مر ند	ه كا الر مح	لح الط الو	لح لد و لا	ه لح لط نا	لح نط مط ط	نط لو ب ها	يب
يط	ه الو [illegible] ها	لح لح الط [illegible]	ر نر ل نر	ه لط ا نخ	لح مح لح [illegible]	لح لط ا كا	ه نا لح كا	مد مد ل ر	نط كا مح نو	يا
ك	ه مح ب مط	لح الو مط لح	لح ان لر	ه نو لب نا	لح نر اه لح	لح مح الح لح	و ط ب ل	مد لح ند الط	نط الو كا نط	ى
كا	و ها ل مط	لح م ا نخ	لح ه لط مد	و مد ها ه	مد نا ح مه	لح مر الط نا	و الر مط ى	مد مو ب مه	نط لد لح مه	ط
كب	و ر لح ح	لح نب نخ الر	لح ط ى ل	و لا لح ح	مد الد له [illegible]	لح نا ح لح	و مه نا ل	مد نر ح مو	نط لد ى ر	ح
كج	و لد ا ح	مد ه مه ه	لح ب ب ل	و مح مد با	مد لر نب لا	لح ند نط ى	ر ح نا مد	ه ى نو م	نط لر مح لح	ز
كد	و [illegible] لط لو	مد لح لح مح	لح مد مو نا	ر و نا كا	مد [illegible] نا ب	لح ر نا نا	ر كا مه نا	ه الد اه لا	نط م له مد	و
كه	ر ر مد الد	مد ل ل نط	لح ر و نر	ر الو ب لح	ه ح م ا	لح نط اه لو	ر لط لو مط	ه لر مو لط	نط مح ح م	ه
كو	ر الح مح ب	مد مه لح الط	لح لح نه ح	ر م نط اه	ه لو ط ه	نط ا لح الط	ر نر اه ار	ه [illegible] مد نط	نط مه اه	د
كز	ر م ب ل	مد ند الح م	لح ك اه نر	ر نر الح الط	ه لح ار م	نط ب نخ الط	ح ه ى ب	لو ح لا ما	نط لو لط ه	ج
كح	ر نر لا ه	ه ه نخ مح	لح كا اب با	ح مد كا لح	ه م اه ر	نط ح ب الو	ح لب م ب	لو مه نخ الط	نط م ما ه	ب
كط	ح ب مح ح	ه ر لح با	لح الب ح اه	ح لا اه	ه ب با نخ	نط ى لد مح	ح [illegible] لح ر	لو لح لح ل	نط مح لو ما	ا
ل	ح كح نخ ا	ه لح يا لا	لح اب طو	ح مح ب ح	لو ح لو مد	نط ى مد له	ط ر كه	لو م ه لح	نط مح لح	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدى سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدى سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدى سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	لعرض له نہار الاطول ید مد لا			لعرض م نہار الاطول ید ه مو			لعرض ما نہار الاطول ید یح			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	ہا ہا ہا ہا ہا لط لط لر	ط الرمر ر ط مه مر مر	ر ر ما لو ر الط مط کا	ہا ہا ہا ہا ہا ی ا له	ط مح له لح ے ر ب نه	ر نو لا ا یح ط ح ح	ہا ہا ہا ہا ہا ی مد مط	ے ط نو ا ے الط یح ه	یح لو لح لط یح مط مه ند	ل کط
ب ج	ہا لح لط ط ہا ر نح لح	ے ج لط نا ے کا الر ح	ر ما له مط ر نح ج ح	ہا م ج و ا ہا ی لد	ے اله مه الر ے مد مه	یح کا لط ه یح لح ر مر	ہا ما الط لد ا ب مد لو	ے مح لد و ہا ر م لو	لط ب الو لح لط مد یح لح	کح کز
د ه	ا ر یح ہا ا لو لر ہا	ے لط ه مد ے نو لط کا	یح ی ر لا یح مد نو لح	ا ی ه نو ا م د نو	نا ب لا ب ہا ی مد مد	یح مد مح لو یح نو ی نا	ا اب یح نا ا لح لح ی	ا الو م ج ہا مه لد مد	لط الو نا نر لط لح له	کو که
و ز	ا نه نه مه ب مه ب ما	ہا مد ج ا ہا لا کا الد	یح الد یح مه یح له الو مه	ب ہا ر ے ب ی و لح	ہا لح مر لو ہا نو مد ه	لط و ه لط لط ر الح له	ب ی الر ب ب اله ط و	ب ی ر نح ب اب نه نح	لط مط مح نا ی ہا مو لا	کد کج
ح ط	ب لد الح لح ب نح مح لط	ہا مح الط ما ب ه لا ط	یح مه و مد یح ند ل لو	ب م ی ب ج ہا ہا نب	ب مد لا ل ب لب بب	لط الر الر ه لط لر مد و	ب مه مط نح ج و الط مه	ب ما الب نه ب لط مح مه	ی ما مد لد ی کا اله	کب کا
ی یا	ج ب نه ب ج لب و ند	ب الب کا لح ب لط ه الب	لط ج اله ح لط ب ب	ج لط نه لد ج لط مط نه	ب مط م نو لح ر ج ه	لط مو ل ه لط نه الط الر	ج الر ر ب ج مر مد لد	لح ر نب نح لح له ند ب	ی لا ی لح ی م الو ہا	ک یط
یب یج	ج نا ر مه و ے الو ر	ب نه لو الح لح ب ہا لا	لط ی ے لح لط الح ال	ج لط م نح و لط لا و	لح الد ب ج لح ما لح نب	ی ج نه لح ی ب و یح	و ح لط لح و الح نب ا	لح نح ب ر مد ما الح	ی مط لح اله ی نر مح نه	یح یز
ید یه	و الط لا مح و مح له لد	لح الح ب نه لح مد لح نح	لط له ی کا لط مب الب اله	و لط یح لا و لط ج لح	لح نح ا الح مد مد ما اله	ی لط مح نا ی الر ب نب	و مط کا مط ه ط ه اله	مد الح مط ا مد مو ر ح	کا ه لط نب کا لح ر ے	یو یه
یو یز	ه ر له مح ه الو له لد	مد ہا ب ر مد مه مد مر	لط مح ه نح لط نه ب ر	ه یح مه مط ه لح الر مد	مد لا و ر مد مر الح و	ی لح مر مح ی م مد ما	ه ل مه نر ه ه لط نر	مه ج ے ب مه ی ی لح	کا ی یح الط کا الر ا مد	ید یج
یح یط	ه مه لا مح و ی اله له	مد لا ر یح مد مو الد مد	ی ہا لط الد ی ه یح مح	ه نح ی نر و ر لط ه	مه ج الح لد مه لط لح لو	ی مو ه الح ی نا لح و	و ہا ہا مح و لا یح له	مه لو ما الح مه نح ط ی	کا لح و نب کا لح نح لو	یب یا
ک کا	و الح مد نح و ب انب	مه ا ی ہا مه لو ط ر	ی ی مح ه ی مه ے ه	و لر ما ہا و نو لط لح	مه لد مو لد مه ه ے م	ی نو لد الح کا ا لح الو	و نا الب کا ر ما مح ل	لو ط یح الر لو اله یح مد	کا مد ا مد کا مح نا الط	ی ط
کب کج	ر ہا مد ر ر لط الح مر	مه ل م لو مه مه ب الو	ی لط ب ه ی اب لح الد	ر و ب نا ر له الح مح	لو ه لو مه لو ی ے مه	کا ه مد مط کا ح ند م	ر لا مط اله ر نا نب مح	لو م نط لح لو نو الح لح	کا نح ب لو کا نو نب مه	ح ز
کد که	ر لر نح ر ر نو الط لر	مه نط ب ل و ب نب ما	ی اله الح مه ی الح و نو	ر ند لط یح ح یح نا الد	لو لد مد لح لو مط ر نا	کا ما نو ل کا مد ما لا	ح ما ه مه ح لا مد نو	ر ما الر اب ر الو لد مط	اب ہا ب لا اب ب ند مر	و ه
کو کز	ح مد ند و ح لح و الط	لو الو اب نا لو لط م نح	ی ل ط و ی لا نا لد	ح له نر ط ح نب ہا لو	ر ح ط ب ر نو نط ب	کا لو مح لا کا یح له الط	ح نا لح د ط ما یح الو	ر ما ط مح ر نه له الط	اب ه و لح اب و نر کا	د ج
کح کط	ح نا لا ما ط ط مح ط	و نب لر ه ر ه کا ی	ی له نده ی لح مح مه	ط به نر ہا ط الط یح ب	ر ل الو لح ر مح ما ب	کا لط ب الو کا ی لا ط	ط ل نر مو ط ه ل ند	یح ط لا مه یح الح ر الد	الب ح ر مط الب ح نح مح	ب ا
ل	ط الرمر ر	ر ر ما لو	ی لح ند الب	ط مح له لح	ر نو لا ا	کا ی ما اله	ے ط نو ا	یح لو لح لط	الب ط ط ر	ہا
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النهار

	العرض [illegible] نهارہ الاطول [illegible]			العرض [illegible] نهارہ الاطول [illegible]			العرض [illegible] نهارہ الاطول [illegible]			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	ا ا ا ا ا کا الط لو	ی لب لح کو ی نب وز	لط کح ی ا لط لا لط ا	ا ا ا ا ا الب مه کب	ی ند مط کا ا مه لط اله	ی ا ب نط ی مه الد اله	ا ا ا ا ا الح ب نب	ا کح اله ح ا م ا ب	ی مه کح ج کا ا الط ی	ل کط
ب ج	ا ب کح ما ا و الر نر	ا ب مط ا لا ند کح	لط مه ا مو لط نر نر کج	ا مدل لط ا و مه ند	ا لو ی اب ا نو لو ح	ی الط رد ی ب لو ح	ا مو ه م ا الط ح الو	ب الح الح ب الد ب	کا مد نو ی کا کح نر اله	کح کز
د ه	ا اله نر ط ا مر اله نر	ا نا لو ب ب با کح	ی ب اه ی الب ا	ا الط ا ه ا نا مه نب	ب مر کا نو ب لم ب کا	ی نه لد کح کا ح مه لد	ا لب نا ح ا نه کح الر	ب مد ا مه کح ه رب	کا ب الر الر کا نه م ه	کو که
و ز	ب ح کح نز ب ل ی ی	ب ل کح الد ب مط کح ا	ی لد مر ی ی مه مد کا	ب کح الط کح ب الد مه کح	ب مر نا نر کح مر نه لط	کا ی الد نه کا لب کح ه	ب کح مد نط ب ما مه له	کح الو ب مر کح مو نا کح	الب ح لط لو الب ی ب کح	کد کج
ح ط	ب نا مه لا ح کح مه ی	کح ط و ما کح الح ح الر	ی نو لو مه کا ر ب ح	ب نر ند کح ح ی ی ل	کح لو مر ب کح نر ل نط	کا کح لح کح کا ند ما ما	ح کح مد ی ح الر ب و	مد ر الح لط مد الر کح نح	الب ل لا ی الب مد ا ب	کب کا
ی یا	ح لد لو ر ح نه ند کر	کح مو نط مد مد ه ب الد	کا ر مد ما کا الو نط ی	ح مه ج ی ی ی ح	مد ر ه لح مد لو ل ی	الب ه ح الط الب مه ر الو	ح ج ر نا ی کح ب الر	مد ح لو ا مه ح اله مه	الب ند ند مد الح ه الط مه	ک یط
یب یج	ی مر کح لو ی لح لا لو	مد الد ب کح مد ب لا نو	کا لو ح ح کا مه ما کا	ی الو اله ی و ح الح ح	مد مه ما ی مه مد مد ح	الب الد مط م الب لد ح لط	ی له ند مر ی نح مه م	مه الح ی نب مه مح ح ما	الح مه اله له الح اله ب ح	یح یز
ید یه	ی نط مه نه ه ی نخ لا	مه ما کح ر مه ح لو مه	کا کح و ی الب ا ب کح	ه ب الح ی ه لب الو مد	مه لح کح ما مه نب مه له	الب ب لط مه الب ج نو لط	ه کا کح لط ه مد ح مد	و ر لط ح و ر ا لر	الح لد ما له الح ب لرلح	یو یه
یو یز	ه ب رم و ح نر ل	مه لو ح ب مه کح نا نح	الب ح لا نا الب مه لا و	ه ند الب مد و و و لر	و ی له نط و لح مط ج	الب کح لح ما الح ه ج ح	و ر ا الح و الط مح ه	و مو و ح ر ه ح ب	الح ج لد ی الح نح ی ح	ید یج
یح یط	و الد کا کح و مه الح نر	و ما ر ب و لح کح نب	الب کا نا له الب ر نب کا	و لح ر ما و نط ند نر	و مو مه نا ر ی لا ند	الح ب الر کح الح کح لح لح	و نب ی مح ر ند مه لح	ر الح ما نط ر مب ط لا	الد ه ح مو الد ما اله نر	یب یا
ک کا	ر و ی مه ر الر مه لح	و مه ا ند ر ا الح لط	الب لح کح نط الب لح مه مد	ر کا لر نح ر مر کح الط	ر کا نح ح ر لط مد الو	الح الد کح الو الح الط اله	ر لر الو ر ر نط ند ج	کح ب ر ب کح کح مد ط	الد ر اله مد الد الب نح	ی ط
کب کج	ر کح ه نا ح ح کح نح	ر مر نه مط ر لد ب ح	الب مب ر الب مو ما اله	ح ی کح نح ح الو الو الط	ر لو ی لر کح مب ند م	الح لد ه لو الح لح مه الد	ح الب مر کح ح مد لو له	کح له ج لو کح نح مد ب	الد الر لر ج الد لا نر لا	ح ز
کد که	ح الط لب ح ج کح ا	ر مط مو ر کح ه لط ا	الب مط ند کح الب نب نح کح	ح مر نح ما ط ط ر ل	کح الط و الد کح مه اله ج	الح ما ما لا الح مد کح مه	ط و مط کح ط لح نط نر	لط ب مد ح لط الر ح ا	الد له لب نط الد کح مر ج	و ه
کو کز	ط ی مد لح ط لا مب مر	کح ی الح م کح له اله کح	الب نه ما مط الب نر مد کح	ط ل لح م ط نا مه نح	لط ا ما نح لط لو کح نه	الح مر ما نط الح مط مب کح	ط نا ح الو ی کح ح الر	لط کح الو ر لط نط لر ما	الد ما مر لو الد مح الی	د ج
کح کط	ط نا لد الط ی ما نا کا	کح مط ر مد لط ی مر ی	الب کح ی ر الب نط کح کح	ی مد نب مو ی لح نه ی	لط لا نا نا لط مو مه اله	الح ج لح مر الح نا الد ه	ی لد نو له ی نو مه ما	ی مه ی ج ی ل ج کح	الد مه ما ب الد مه الط	ب ا
ل	ی له ا کح	لط کح ی ا	الب نط الد م	ی ند مط کا	ی ا ب نط	الح نا اله لح	ا کح الح	ی مه کح ج	الد مه ند لا	ا
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیه جدول تعدیل النهار

	العرض مه نهاره الاطول به اله م			العرض مو نهاره الاطول به لح لـ			العرض مز نهاره الاطول به ما مو			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها لح نا نط	ا مه نا مه مه ه به لا	کا لمه ح ح کا مر ما ه	ها ها ها ها ها الد مه مح	مه ح مه کا مه لا اله	اله کح لو اله لو م ند	ها ها ها ها ها اله له لر	مه لد لا م مه نح لر لر	لح نا ی ی لح لر مه نو	ل لط
ب ح	ها مر مح نو ا نا له نا	مه الر ل ند ند مط م مح	الد مه لح مط الد مر ے ا	ها مط اله مح ا مد ح لا	مه ند لا لح مح مر ل مح	اله منه طنه لح ر اله مح	ها نا با مح ا و مو ه	مح اله لد نه مح مو او ه	لح مح مه ح لح نط مه نر	لح لر
د ه	ا له الر مح ا نط نط مح	مح ما لط ل مح لح لح ه	اله لا مح لا اله مد نط الو	ا لح نا ه مه ح لح لر	مح م مط نط ند ح مه مه	لح اله مه لر لح لو اله مح	ا مه اله کا مه ر نر ل	ند ے و ر ند لح م مد	الد مه مه ه الد ل ها له	الو اله
و ز	مه لح ط ند مه مو نط لح	مح نه مه ند ند لو نا لو	اله نح ے کا لح یا ی مح	مه لح مه ر مه نه نه نح	ند اله لح ما ند مر نح نه	لح ه و له الد ح لح ه	مه لح لا نو مه نط ه لح	ند نر ح لح مه ی ی و	الد مد ی ها الد نح کا مه	الد لح
ح ط	ح ے مر لط ح لد لد اله	ند لح مه ح مه نط مه ح	الح لح اله نو الح له اله مح	ح ر لد م ح مه مه اله	مه ے نا لو لو اله مر و	الد لو الح لح الد لح مح ر	ح الد لو ند ح ه ر لو	مه مح الح ما لو و ی ل	اله نا مد مط اله الد مو ا	اله کا
ی یا	ح نح لط لو ی اله ح اله	مه ی له لط مه ما لا اله	الح مو مح ها الح نر مد ح	ی و مح مه ی لا اله مو	مه ند ح نط لو مه مح ما	الدم مح ر اله ند مه مح	ی مه له نر ی ما ح مه	لو لط ح مد لو نا لح ح	اله لر و نح اله مط و ند	ی لط
یب یح	ی مه مد لر ه ط لح نط	لو مه مح لو اله مد ما	الد ح ه ه الد ح ر اله	ی نه نه ی ه ی اله نا	لو لر اله مه لو نح مه لط	اله ح ا لط اله مح لح لط	ه و لح ی ه لا نا مد	ر مح نو اله ر لو و ل	الو نا الد لط الو نا ی ح	لح ر
ید یه	ه لح نا کا ه نو له ر	لو مح ا الد ر ح ط مط	الد الر لح اله الد لو لح مه	ه مد نح له و ط نح نه	ر نط مو ے ر م ما مه	اله الح مد ر اله له لو ل	ه نر مه الد و اله ل لر	ر نر نط نح ح نط مد مه	الو کا لا نا الو لا ر مح	لو ه
یو یز	و ی ر ه و مح لر لط	ر اله نط مط ر مه م الد	الد مد مد ه الد نه لط نه	و لح م ند و نح مه ما	ح ا ح لو ح کا مه الد	اله ما مه لو اله مط لا اله	و مر مه ط ر مه نح ل	ح ما ے ح نط مه اله ند	الو م ی ے الو مح نح الو	ند مح
یح یط	ر ر ی اله ر ل لح نه	ح مه مه ط ح کا مه ه	الد نط نا م اله و م نو	ر اله نط مد ر مو لد ے	ح ما نه لط نط ا مط لط	اله نر مه ه الو ی ط مح	ر لح ط الط ح ح ر لو	نط لح کا الح نط مد ه نح	الو نو مح مه الر ی مد مه	مه نا
ک کا	ر نح مر لح ح مر ی ط	ح م ح لح ح نح مح مر	اله مه مه ے اله ح الر و	ح ے مد مه ح لد نا له	نط کا الد لط نط م مح ند	الو ے لط لط الو لو الو الو	ح لح نط اله ح نح نط نط	ی ی لح ند ی الد لط اله	الر ے نه ے الر ر ه مه	ے ط
کب کج	ح م ه ے ط ح لح الو	لط ر اله لط له ی نه	اله لح الد ح اله الر ند لا	ح نح نح مح ط اله نه و	لط نط نا ر ی ح لط نا	الو کا لو مد الو الو ی ی	ط ح مح له ط مح ه اله	ی مد الح ی کا ی ح ی	الر اله الط کا الر الر الح ه	ح ر
کد که	ط الو الو ے ط مط الد ه	لط نه مح اله ی ے مر مح	اله لا م ی اله له ح لح	ط مو مه ی ے ے لد مر	ی لر ی لد ی نه و ب	الو ل ند لح الو لح لح لح	ے ر ه مح ے له له لح	کا الح مه لو کا مه ح لط	الر لا ل لو الر له نا ا	و ه
کو کز	ے مه لو مر ے له ی مد	ی الر ی لو ی مد ط ح	اله لر لط ما اله لط ه مه	ے لد لو مه ے نر نه لو	کا مح ا ها کا ل لا الد	الو نو الط ند الو لح مو ے	ے نر ر ح نا کا لح مح	اله نا لر له اله مح نا له	الر لح مه مح الر م الو ر	ی ح
کح کط	ے نر مو م نا ی الح ما	کا نا لا لط کا لو لط لا	اله ما مح ند اله مه مد الد	نا کا الر مح نا مد نح مر	کا مر لح مط اله ی ی لا	الو م مح لو الو ما مد مح	نا مو ب لو مه ے کا ر	اله لو لو الد اله ند ه ه	الر ما نو لا الر مح ا الر	ب ا
ل	نا مه نا مه	کا لمه ح ح	اله مه الو لد	مه ح مه کا	اله کح لو	الو ما لط ل	مه لد لا م	الح ما ی ی	الر مح مه مط	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیه جدول تعدیل النهار

	لعرض مح نهار الاطول ند الد			لعرض مط نهار الاطول نط الح			لعرض نه نهار الاطول مح ط			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	ها.ما.ثو.ثا	
ها ا	ها ها ها ها ها الو ل لج	لج ا ند لج لج الو ند مد	الد م مه ها الد کا ط ما	ها ها ها ها ها الر الرلط	لح ل الد مج لح نو کا نح	الد نخ نه م اه رب مه	ها ها ها ها ها الح الو لر	ند ها ط ب ند اکره نط	اه نو مد ها الو مه ب لح	ل کط
ب ج	ها نح ها مو اط لا ج	لج نا مه ند ند نو لا نا	الد لح ها لط اه ند له مو	ها ند ند لر اک کا نو	مد اک ط نخ مد مز نا الو	اه لد لج مط اه نا نو ها	ها نو نخ ند الله لط ه	مد لج نخ لح به ی لد ی	الو لد ه مط الو نب ر مه	کح کز
د ه	امو الط ب ب لا لح	ند ما ه الر به ه لح نه	اه ب لح نح اه الو ه ها	ا مط مط ند ر نو نا	به نح اک مج به لح مر لر	الو ح لج ر الو الد نه ما	ا نخ مو الد ب اک ب م	به مر ی ط نو نح الح لر	الر ط لا م الر الو لد ح	کو که
و ز	ب لط ها مج ح ه لح نخ	به اه نه لح به ند ها لح	اه ما ب لب اه نه ما الط	ب مدب الو ح ب ر لط	نو ی ها الط نو الط و م	الو م الح به الو نه مه الر	ب نه لح ر ح لط ب نه	نو لط ما ه نر ه مو لج	الر ب نح نب الر نخ نح مج	کد کج
ح ط	ح لا نه ند ح نخ ی له	نو ر نر لح نو ما مر الد	الو ط ما نو الو الح ح و	ح لط لا ب ی و نح الد	نو نخ نط مط نح مه لر	الر ب کا نه الر الد لد ب	ح مر اه لو ی به مر ح	نر لا لح ی مر نر اک مح	الح بد ب ر الح الط ب لر	کب کا
ی یا	ی الد مج نو ی نا و ح	نر ه اک نو نر لح نه لر	الو لو ب نو الو مح ما م	ی لد لح ما ه اک نا	نر مح و مه لح رلط لح	الر لح ح مط الر نا ب ب	ی مد ر ها ه ب اه لو	لح اک نب لو لح مح ند ه	الح مح ط ند الح نو نب الد	ک یط
یب یج	ه نر الو ها ه مح مد ب	نرنب انخ لح به ی مد	الرما الط ی الرما نح و	ه الح مط مر ه نو ی لر	لح لا مر ل لح نه مد نه	الح ح ل ط الح به الو و	ه م ما نر و ه نو نه	لط لح نح نه لط لح مد لط	الط ط مو الر الط اک مه مه	یح یز
ید یه	و ط نط م و لو ب ل	لح ا مط ند لط ها اه مط	الر اک لد ب الر اک مو لد	و الح نو الو و نه الو مد	لط لط الد ر لط مب نه ها	الح الو لد ح الح لر نو مد	و لر ح لر ر ه ر ی	ی ب نب لح ی الر لط نه	الط لح نه لح الط مح ح لد	یو یه
یو یز	ر ب اک ها ر لح لب	لط اک مح ط لط مد نه و	الر ب مد اه الر نا لح ب	ر ر لح نر ر مد لط لح	ی و ه نه ی الط و به	الح مر ح مه الح نو له ط	ر لح الح نر ح ا الط ع	ی نا الح له کا به الو به	الط نه الح نه ل ه اک الر	ید یج
یح یط	رند لو ها ح ی لح ها	ی و لو ر ی الح ب نه	الر نط اه مح الح رب مد	ح ما مب ب ح لح ما ح	ی نا مو ا کا مد لح نا	الط ه ب لح الط لح ح لح	ح الط لا لط ح نر ل ی	کا لط ا ند اک ب اه مه	ل مد اک له ل اک نح مر	یب یا
ک کا	ح مو له ل ط ب ل ما	ی مط اک نر کا ب الح لا	الح مد ر مد الح ی لر مر	ط ه له نه ط اک الر ب	کا لو ح ح کا نخ ب لر	الط ی لج اک الط الد کا لر	ط اه الد لح ط نح به بر	اک اه الو ح اک مح لح مد	ل ل الط الط ل لر له	ی ط
کب کج	ط لح نط نه ب ه ه الر	کا لا ها نح کا نا الد مد	الح الو لو نه الح لا الر ح	ط نط لح مط ب اه نر و	اک نط م ب اک م نح اک	الط لح لو ح الط لح م و	ب کا ب ی ب ح مه و	الح ب لر ر الح اک مه نه	ل مح مط م ل مط الط نه	ح ز
کد که	ب الط مه نر ب نه اک نه	اک ما کا لح اک لا لح	الح له مح مح الح لط له الط	ب نب لد م ما نط ح ب	الح انخ نو الح اک الد و	الط مح ط ط الط مر ما ب	ما نو کا اک ما مح ند الط	الح ند الو نب الد مه نب مح	ل ند ب نه ل نخ اه مه	و ه
کو کز	ما ی نا الد ما مو ر لح	اک نه ی ها الح ط لا مح	الح مب لب الح مه ح ط	ما مه لد ی ب ما نر ط	الح ب الط لح الد ب ما الر	الط نه ما ی الط نب نو م	ب ما ی الر ب لح مب مط	الد لو مط الد الد نر الط الو	لا ا ما م لا ی الو ل	د ج
کح کط	ب ما له نا ب لو مط ب	الح الر مط لو الح مو ح لح	الح مو لر نه الح مر مه نه	ب لح ب له لح ی لح ط	الد کا اه ی الد م الح لط	الط ند له نه الط نه مو ر	لح ه نر نر لح لح ر مر	اه مر لر م اه لر لح ب	لا و ب ی لا ر اه ح	ب ا
ل	لج ا ند لج	الد ح مه ها	الح مح نا مه	لح ل الد مح	الد نخ نه م	الط لو ب ب	ند ها ط ب	اه نو مد ها	لا ر ما الط	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیۂ جدول تعدیل النہار

	العرض نا نهاره الاطول لو نط ر			العرض نب نهاره الاطول لو الط			العرض نج نهاره الاطول لو ما			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
ما ا	ما ما ما ما ما الط الح الو	مد لا کح اله مد نط مه نه	الو نر لد نط الر نر الد مه	ما ما ما ما ما ل له کح	یه ح مد لو یه له مط الط	الح الط کح الح اله اله ر	ما ما ما ما ما لا م اله	یه لر مط لو لو ح نب	الط کا ل الط لا لر ر	ل الط
ب ح	ما نخ نو ند الح اله مد	یه الر ب لو یه ند مو مر	الر لو لر ه کح نه الط لو	ا ا ه یه ا ا لح کح	لو ا مد کح لو ل لد ط	الح مه لا م الط ب لو مو	ا ح ی ند اله ا مد	لو لح ط ا رح ح ی	الط نب لو ل ب نو ب	لو الح الر
د ه	ا نر نح له ب الر کا ما	لو اله کح مو لو مط مد نر	الح کح ما ب الح لا لا ی	ب ب ما لو ب له مح اله	لو نط مه اله ر الر مد لح	الط کا اله کح الط م ب کح	ب و ما لح ب لح کا نا	ر لر لو ب کح ر لو ی	ل له لو ما ل نب له لا	الو اله
و ر	ب لو مط مد ح الو یه لا	ر لو نط الط ر مد و م	الح مح لر مد الط ه اله ا	ح ح لو لد ح لح کح لو	ر لو ی اله کح الد ر کح	الط نر نر له ل یه ل نب	ح ب ا ما ح ما م کا	کح لر ح نح نط و الو مد	لا ما کا الح لا الط مر الو	الد الح
ح ط	ح نه م کح ی اله ی ا	کح ما ما نح کح لر مر الح	الط کا کا ل الط لو لو لو	ی ی لو نر ی لد مه لو	کح نب لو نب نط ی ح مد	ل له مر نب ل مح لط لح	ی کح مر ی و مد نح نط	نط له لر ب ی ی لح کح	لا مر اله اله له ی لو له	الب کا
ی یا	ی ند اله لو ه الح مو ح	نط ی کح نب نط ل ما نر	الط نا مح ا ل و ی کح	ه ه ما له ه له لو نب	نط مر مه لد ی یه کح مه	لا ی ط ند لا نط مد مه	ه لو الر ا ه مح ما یه	ی لح الد اله کا ب ا نح	له ی نر مه له لو ند لط	ی لط
یب یج	ه نخ ی لح و له کا ما	نط نو مح یه ی اله مه لو	ل نط لر کح ل له مح الح	و و ما ی و لو کا مه	ی مه الط کا ط الو نر	لا لح الو لو لا مر ما نه	و نط لا الر و نا ا ح	کا ل اله ب کا نح له مر	له نا ما لح لح و و ند	کح ر
ید یه	و نا لو یه ر ی مر مد	ی مح الح مح کا کح نب ی	ل مد لو م ل لو مه الر	ر و ا الط ر لو نر مه	کا لو به ه اله مه مح به	له ما ا مح له به اله الد	ر اله لر مط ر نح نب اله	اله الو الدم اله ند و الو	لح مط لط ما لح له لط ل	لو یه
یو یز	ر مط ند مط ح نط به الر	کا نط ا ر اله ح نط ی	لا ر لح مد لا ر نو ب	ح ر ب لو ح لر الح ل	اله الح لو ما اله ند نر نا	له الح مو نط له لد ما م	ح اله کح نط ح لو لد ما	الح کا الر مح الح مح لو نط	لح مد م ند لح لو ط مه	مد نح
یح یط	ح کح و م ط ر ر یه	اله الح لد ل اله نب نر مر	لا الر اله ب لا لو مط و	ط ر له ح ط لر لح یه	الح ی لو مح الح مو ح ر	له مد لو لد له ند ما نه	ط الر نا نر ط نط و ند	الد یه الدم الد ما نح یه	لد و لو ی لد لو الر الد	نب ما
ک کا	ط مو ی ر ب مد نر نه	الح لو نو مو الح م مح یه	لا مد ر لح لا نا مر نو	ب ر لط نه ما لر لح نب	الد ما ه ی الد له ند مد	لح ب الد لح ب مر مط	ب ل مو نر ما ا الد کح	الدح و نر اله لد ب نو	لد اله ی به لد لح لط نح	ب ط
کب کج	ب مح مو الح ما ب لا مه	الد ی ی ند الد الر ب نر	لا نخ ر مه له ی مد الو	ما ر له اله ما لر الح ب	اله کح مر له اله الد الدح	لح ر ر مه لح الح الح لد	ما له الو به ب ح الدح	اله نط الح الو الو الد مو ل	لد م نا ما لد مر الو له	ح ر
کد که	ما ما ب مح ب ط مو کح	الد مط مح نر اله ب ما لر	له ط ب ما له کح لح لو	ب رح لو ب لو مط ه	اله مح ح کح الو ما الو مر	لح الح لح مح لح لح یه نب	ب لد نط لو کح ه ط الح	الو مط الط لا الر کح لو نا	لد نب ند نط لد نر نا نط	و ه
کو کز	ب لح مد مه کح و لط اله	اله لد ح لد اله نه لح له	له ب ح الح له نط لو لر	کح و الح ی کح له نح مو	الو لد کح ط الو نو نب له	لح لو نا لو لح لط ند الح	کح له نب ب مد و لا ند	الر لر نب ل الح ا ل یه	له ا م ب له ی نا مه	ک ح
کح کط	کح لد لو کح مد ح ح لو	الو لو لط له الو لر الح ع	له کا مه لح له الح ی لا	مد ه لو مه مد لد له ا	الر کح نب ح الر لر لح ما	لح ما مح نر لح مح ما اله	مد لر ح نر یه ر لا ب	الح الد لب الح مر مه لح	له و نح کح له نح کا اله	ب ا
ل	مد لا کح اله	الو نر لد نط	له الح کا اله	یه ح مد لو	الح الط کح	لح مح الط ر	یه لر مط لو	الط کا ل	له ح لط اله	ما
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض ند نہارہ الاطول یو نح نو			العرض نہ نہارہ الاطول یر ہ کا			العرض نو نہارہ الاطول یر ی یا			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ہا لـ نا ح	لو نح لج لط لو مہ و ے	ل کا ہ نح ل مح نو ب	ہا ہا ہا ہا ہا لد ہ لط	لو نا لط نر ر الد ہ ر	لا ر ر مہ لـ الط لط	ہا ہا ہا ہا ہا لہ الح ما	ر لا ہ بہ نح ہ ب ہ	لـ نح لـ الد لح الح نا نا	ل اط
ب ح	ا ہ ما ہ ا لح لح ہ	ر لو الد الہ ر مر لو لح	لا و ی نط لا الر نا الـ	ا ح ے لو ا مـ مہ ہ	ر لو ما ا نح الط با ر	لـ الد ر لـ لـ مر لـ الح	ا ے مو ی ا مو ط الط	نح لط ما مہ نط نح و ا	لح مح او نح الد ب لو مہ	لح الر
د ہ	ب ما الد ب ب مد مد مر	نح ح لر لا نح مط لـ لح	لا مح نـ لح لـ ط الط لو	ب لو کا ہا ب ہ الہ مہ	نط ا الط ند نط لح مہ نہ	لح ط م مح لح لا الح ل	ب کا لـ لو ب لو نہ ر	نط لو مہ نر ی ی کا مہ	لد لہ نط ہا لد نح ند ار	الو الہ
و ر	ح ر ہ و ح مط ند ب	نط ی مہ نط ہ نا ما	لـ الط لو لح الـ مح م ب	ح الد لا نر ح نح لہ ہ	ی ہ مح نہ ی لر لح با	لح نـ مد نہ الد ب ما کا	ح لـ نط او ی ر ما لو	ی نح مو لہ کا الر ی لو	لہ ی لو نح لہ مـ لح ہ	الد لح
ح ط	ی الـ مح الط ی نہ ل لح	ی کا نح لط کا نا الح ل	لح رنح لو لح الہ نط الح	ی لـ الـ ہ و لط لح	کا ط نح نط کا م نـ ہ	لد لـ لو و لد نا ی لـ	ی مح ب ط ہ نح الـ لح	الـ با ح نط الـ لح و ب	لو ح مہ ر لو الح الہ	الـ کا
ی یا	ہ الح مہ الو و با فط مح	کا کا الح ح کا نا ی ے	لح مـ الط لح نط ما ما	ہ م لط ند و مد لح الو	الـ مـ مـ لو الـ مح مد نہ	لہ ط الح نح لہ الر ر ب	ہ نح م ند و لح نح با	الح ہ مح الح الح لح الـ ح	لو ب لح ر لر ا ح لا	ی لط
یب یج	و لح ما مر ر و الـ لہ	الـ ی نح ہا الـ ہ ر ند	لد مد نہ مہ لد ل ط ب	و مح لد ر ر الـ ل با	الح مد لـ الح مد نہ ط	لہ مح مد و لہ نط ہ با	ر و ب نح ر لط الر نح	الد ے لح ب الد ب مہ مہ	لر نح ند ند ار لہ نح ند	لح ر
ید یہ	ر لط ہا نر ح با لو ما	الح مط الـ الح مح رہ	الد مد الد نہ لد نح ر نر	ر نو الح ا ح ل نح لط	الد مہ نح لح الد مہ لا ب	لو مد ند لح لو الط الہ با	ح مد لط الح ح مط مط الہ	الہ مد لح لہ الہ مد ے مو	لر نا نر لا لح ر لط مہ	لو مہ
یو یز	نح مہ ط ی ط لو ما لو	الد لو نا الح الد مہ نح نح	لہ ے مر کا لہ الـ ند لو	ط ی ا لو ط لر مط مو	الہ مہ الـ الہ مہ ہ الح	لو مـ مح ہ لو نہ لر الہ	ط الد نو الـ ب ہا ح ند	الو مر الو لر الو مح لا نح	لح کا لـ نح لح لہ ط ح	مد لح
یح یط	ط مط ما ر ب کا لر الـ	الہ نح نح کا الہ ما ہا مر	لہ لح نو ر لہ مد الح لو	ب ما الد لـ ب مہ لو ل	الو مد الـ لح الو مح الو لط	لر ر مر مہ لر نح الـ ر	ب لہ ح الہ با ب ط لو	الر لط نح لح الر مط مح نط	لح مر لح لح فط لط ما	ب با
ک کا	ب نح نط لو با الو نط ح	الو ح ی لو الو لہ الر ند	لہ نح مح ب لو ب الط لر	ما نح ند الر ما نـ الط ند	الر ب ی لح الر م الط ی	لر الح مہ ح لر لر لـ نح	با مہ ح و ب ی ح الد	الح لط مط لو الح مط لر ب	لط ط مح نط لط لط مد لر	ب ط
کب کج	ما نح لح الط ب ل مہ کا	الر ب ح لـ الر الح لـ لح	لو ے رح لو ر ہ مہ	ب الو ہا ی ب نط الح الـ	الح ح الو نہ الح لو ر مہ	لر مہ لو نح لر نح ہا ب	ب ند ند لر نح الط مح ر	الط مح ند ر الط مر نو نـ	لط الح لو مہ لط لہ لح مہ	ح ر
کد کہ	نح ب نا لح نح لد نح لو	الر ند الو الح الح ی ح نو	لو الـ نا الـ لو الح ہ نہ	نح لـ کا ہ مد و ے ی	الط ح ر مد الطل ب ط	لر نط و مہ لح نح لط نط	مد ی الو نہ مد لط و لہ	ل لو الط الـ ل مد مد ل	الط مـ لہ نط الط مح مہ نح	و ہ
کو کز	مد و مط مر مد لح ما ما	الح مہ ح و الط ط ند ح	لو لـ و الہ لو لہ الط الط	مد لط الـ ی مہ ب ل لو	الط نو الح نح ل الـ الح نح	لح ح نہ ب لح ب ل الہ	مہ نح م و مہ نح ے لر	لا مـ الد مح لا لط مہ نح	لط نح کا مر لط تر ر نہ	ی ح
کح کط	مہ ے الو مہ مہ مـ ر مہ	الط لد ح لح الط ر نح مہ	لو لر لر الو لو لط ط لو	مہ مہ لـ و نح الط مط لا	ل مر نا مہ لا ب ند لہ	لح مد مو نح لح لو الد الہ	لو الـ لد لح لو نو نح ند	الـ و الر ے الـ لـ مط الر	الط نط لو ب م ہا نح ی	ب ا
ل	لو نح لح لط	ل کا ہ ی	لو لط الط مو	لو نا نط نر	لا لر ر مہ	لح لو مہ ب	ر لا ہ بہ	الـ نح لـ الد	م ا الح الہ	ہا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النهار

	العرض كب نهاره الاطول يد له نط			العرض كح نهاره الاطول يد نا مت			العرض نط نهاره الاطول يح ط			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها ها لو مه ار	يح يح وح يح مح ما نا	لد اله الح له لد نت يح لو	ها ها ها ها ها لح ما نت	يح نز لح الو نط لد مر ما	له نخ نت الح لو ار سه	ها ها ها ها ها لط مح نا	نط مد نو ه ى الح مو ال	ار لط ما ها لح ط مح ما	ل كط
ب ح	ا يحل ه ا ه لو ط	نط الدح لح نط نط الطال	له يح مد مط له مح مو و	ا لو الح م ا ند له الو	ى ما مح الو ى مح مح نز	لو ند مو مد لر كا ند م	ا نط ار م ا نط ما له	كا ب الح كا ما ه م	لح لط ب مو لط ح و ب	كح كز
د ه	ب ار ا ى ح ح مو الح	ى لد م ار كا ط مه لح	لو ح لا ر لو لب مو نط	ب لب مر و ح ب نخ مر	كا اله الط اله ب ب ى	لر مح ب لو لح يح يح نا	ب لح نه لا ح يح لط الو	اله نط لح اله نز نز الد	لط لو ى ه م ح لد مد	كو كه
و ر	ح م لا ل يو ير لو ب	كا مد لط يه اله نط الو	لو نو ح نا لر نط ب نخ	ح مط ب ند ى ار اله مح	اله لح لط نخ الح يه ب مد	لح لح مح و لط ح ط اله	ح نخ الح ى ى لح و ه	الح لو ب الح الد مد ر مو	م ل و ط م نو ر م	كد كج
ح ط	ى ند ها ح ه ل مح ى	اله ند ها نط الح الح الح ر	لر ما ها نه لح ب الو ب	ه ه لد لر ه مح مد مط	الح نا مد لا الد ار الو نو	لط الو لح بر لط مط الح الح	ه بر مط الط ه نز لا لح	الد نت يح ب اله ل ب م	ما كا ط لو ما مه لد ر	كب كا
ى يا	و ر الح ر و مد ى ح	الد ب م مه الد لو مد نخ	لح اله مط اله لح مد لط ى	و كا ند ى ر ها ها لو	اله ح لط له اله لح نز نز	م ما و لا م ل يه ه ه	و لر يب اله ر لو يح ا	الو ر لح اله الو مه و لح	مه ح نا الو مه لا لا نه	ك يط
يب يج	ر ى مه ر ر نز نط لح	اله ب له يح اله مد ب ب	لط ا اله مر لط لط لا مه	ر لح و به ح لو ما الد	الو مد لو لط الو مط الح ب	م به مد نت ما ما لح ح	ر نو لا م ح لو ب مر	ار اله يح ه ار نط الح	مه نت نخ ار مح يح مو مح	يح يز
يد يه	ح لر نه ط ط ب ار نو	الو ر الط ر الو ه لر ه	لط لو لا مه لط نت نز نو	ح ند مه لو ط لب ر نو	ار الد ل ا ار نط ر مد	ما الط مح كا ما مر ى لر	ط مه مر لد ط نه اله ر	الح لو ر الط الط مه مح ر	مح لو يح مه مح نت ر مه	يو يه
يو ير	ط نو نز مح ب الح ل ه	ار الح الو ه ار نو ب الح	م ح مد مد م اله لط نت	ب ب لو لو ب مح مه مح	الح لح مه الو الط ح ا ب	مه ح الح نخ مه نط ى مه	ب لد ند لط ما مد الط مه	الط مح نط نط ل اله ى مح	مد ط لح ى مد الو مه الط	يد يج
يح يط	ب نط نط ار ما لو اله نا	الح الح مه و الط ها مد الد	م له مد نط م مح ر ى	ما الو مه ها مه ى ما ا	الط ما نخ الو ل مه لب ل	مه لح ب لا مه مو ر نو	ما ند ح نت مه لح له ما	لا ها مه له لا لو لح لب	مد ما ل لح مد نه نط مر	يب يا
ك كا	مه مه مح ند مه مط ح لد	الط لا مر الد ل ح و نا	م نط الط لح ما ب ا الو	مه مه ح مه يح نط نخ لح	ل مح مه و لا كا مد و	مه نخ لر كا مح ط نه ح	يح يح ب الط يح نت الط ح	لب ما نه لا لب مو ب الو	مه ح فو نخ مه كا ر لر	ى ط
كب كج	يح اله الد لو مد الح لر	ل لح نخ لر لا لو لح الط	ما نط ما الح ما ار الح ر	يح نز م ح مد له الد م	لا ند مه ند لب الو الط مد	مح نط مد ند يح الح مد الد	مد لا نا لر مه ما يح اله	الح ى لط ى الح ند لو مح	مه لا مه ا مه ما الح ر	ح ز
كد كه	مد لر مر نخ مه يح نخ الو	لا لد له ل لب و ى ر	ما لد نط ب ما م ل مه	مه يح ه ر مه ه مه مه	لب نخ ما الح لح الط لح له	مح لو ما نخ مح مه نز له	مه ه ل مر لو الط مه ر	لد الح ى و له ا ر ها	مه مط لا مد مه نو مط ى	و ه
كو كز	مه مط نخ لح لو اله ه يح	لب لح الط ند لح ب نط ى	ما مه لو ط ما مط ل ار	لو الح مد ها ر ه مح يح	لد ها الد ب لد ل نت لا	مح مح ط ز مح نت لح لو	ر ح مه ح ر مح ب مه	له لح فو ز لو و يح ها	مو ب الر الو مو ر ب لب	د ج
كح كط	ر ا ما لط يح لر الح مد	لح ل ل مه لح نخ كا م	ما نه يح له ما ند و ح	ر مح و مه يح ى الو ب	له ها ما ها له ل ح ر	مح مه يح لد مح نز ر لو	يح الره ما لط و ى لو	لو لر نخ ب لر لط ط ا	مو ب مه نخ مو ب الو ب	ب ا
ل	يح يح وح	لد اله الح له	ما ند لو ا	يح نز لح الو	له نخ نت الح	مح نز مد و	نط مد نو ه	لر لط ما ها	مو ب مح اله	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النہار

	العرض سہ نہارہ الاطول یح لطح			العرض سا نہارہ الاطول یح مط			العرض سب نہارہ الاطول یط کا			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ہا ما ی لد	ی لہ ی کا نہ ز ز	لط الا ہ مر م ا و ی	ہا ہا ہا ہا ہا مح ی ہ	کا الط ی مح الہ ما مہ نح	ما الح لحہ سہ ج و الح	ہا ہا ہا ہا ہا مد نح نط	الہ الو نح مہ الح ما لہ سہ	مح لط نط مر مد مر مر مط	ل کط
ب ج	ا الہ مار ب ی اما	کا نو الطال الہ لو زی	م لہ لحہ ما ج لہ مر	ا الو ح ح ب ط سہ ح	الہ ند لو الہ الح لو ما الہ	سہ لو مط نہ مح ی و ا	الط مر و ب مد ما نہ	الح نو مد کا الد م مط ی	مد نح مط ط مہ الط نہ ک	کح کز
د ہ	ب مہ الہ ج الو مد ل	الح ر مہ لط الح ر الط لہ	ما لح لح مہ سہ ج ج لح	ب نہ لو ب ج لہ کا الہ	الد لط ہا لح الہ ا مہ الح	مح مہ الہ لد مد مد لح نا	ب نط لہ مو ج مد لہ لح	الہ الہ لط مہ الو ط مو نح	مو ی نط لو مو لط لح مح	کو کہ
و ز	ی ح و مہ ی مط الر الر	الد لر لد الہ الہ ر لد الح	سہ لا لا کا سہ نط الح لہ	ی لح الو ما ہ ا لا ی	الہ مح الہ لو الو الہ الہ لح	مد مد نط لو مہ مہ نح ما	ی الط الط ہ مد الح لح	الو ند ح ما الر لح الہ لط	مر لح ج لط مر مو ب ط	کد کج
ح ط	ہ ل مح ح و سہ ح ہا	الہ نر الد ل الو لر لہ	مح الو الح لا مح نہ م ہ	ہ مد لہ نح و الر م ط	الر ر لط ح الر مط ر م	مہ مد الہ الہ مو سہ مط مہ	ہ نط ر نر و مد ک سہ	الح الہ لہ لح الط و ما الد	مح ر ند لط مح مط ی م	کب کا
ی یا	و نح الو نہ ر لد مہ نح	الر و لح مہ الر فو ا مر	مد ر مو ح مد مہ لح ند	ر سہ مح الہ ر نح مو نو	الح ل مد نر الط سہ مہ م	سو م ر سہ مر و م لو	ر الط ح ح ح مد ی مد	الط ہ لح م ل لد الط ح	مط ح نو الد مط ح و ل	ک یط
یب یج	ح لو ی ا ح نر کا لر	الح لہ سہ لط الط مد لح ا	مہ ہ الہ لہ مہ الر نا ج	ح لو ہ الو ط لط نح لد	الط نح لح سہ ل لد سہ نح	مر لا نا ل مر نو کا الہ	ح نح نط ی ط مح ند ی	لا ح ط ند لہ ا مح ط	ہ مہ نح نہ ہ مہ ند نر	یح یز
ید یہ	ط لح لح ر ی لط نح نط	الط نہ نہ لح ل لا الط الر	مح مہ نط ی مو ط کا نو	ی سہ نہ نط ی مہ نر ل	لا نہ ار ح لا نو الہ مو	لح لط الر لح مح مہ الح مر	ی الح مح مح ما لح مد الد	لہ مہ سہ ما لح الح مد مط	نا ح ی ا نا لہ نہ لا	یو یہ
یو یز	ما ا و لا ما سہ کا ج	لا ط مہ لو لا مر مط لو	مو الح مد لہ مو مو ی نح	ما الح نر کا سہ ما نح نح	لہ لو نا لط لح ر ط الر	مط سہ کا مو مط الہ ر و	ما نح م ہا سہ مح الہ	لد ما سہ ح لد نح نط ل	نا ہ مح ہ نہ ر ر ہا	ید یج
یح یط	سہ الح لہ لہ نح ی مر لح	لہ الہ لہ نہ لح ج ج ی	مر سہ ند ما مر لح لح مر	سہ نہ ہا لو نح لح ا الہ	لح نر و مد لد لو مط مح	مط م ی الو مط نر لح نو	لح الح لد مد مد لح لا الر	لہ لو الح نا لو لح مو نر	نہ لر نہ ط نہ نر و سہ	یب یا
ک کا	لح مہ نر ی مد الر ہ نا	لح م ر لح لد لو نح لو	مر لہ مح الح مر مہ نر نح	مد کا ہا لو مہ ج لح لد	لہ لو سہ و لہ نہ کا لر	ہ لح ی ج ہ الر الط الط	مد نح الو سہ مہ مح الہ ج	لر ہا سہ لہ لر سہ الر لر	نح مد الح مد نح ل لط ما	ی ط
کب کج	مہ ح ما لر مہ مط لو ح	لد نح الح نح لہ الط لا الہ	مر نر لہ ج مح ح ح مہ	مہ مو ند لہ لو الط مط مد	لو لد ہ الہ لر سہ لا ی	ہ م ی ند ہ نہ ہا لو	لو الح لو مح مر لح ما ح	لح الح مح ی لط ی نہ ہ	نح مد ہ الح نح نر ہ م	ح ز
کد کہ	و ل مر مط ر ما و ہ	لو ہ و مط لو م الد لو	مح لو نح الہ مح الد ہ نح	مر سہ مح مد مر نہ لد الو	الر ہ الر مد لح الح ہ لو	نا ا م نر نا ی الر الط	مر نح ہ ج نح سہ نر مہ	لط مہ الط مہ م الہ مح ہ	ند ح م نا ند نح لح لح	و ہ
کو کز	مر نہ ما نا ح لح ہ ی	الر مہ رح الر مط الح نہ	مح ل نط م مح لو ط لح	لح لح الہ سہ ح لط کا ط ل	لط ہ ح نح لط ما نا مط	نا مر مد ا نا الہ نہ لا	لط الر مر ا ی سہ لو ی	ما ہ لہ سہ ما مہ ا الح	ند الو و ی ند لہ لا لو	د ج
کح کط	لط لح ند الط لط ند م ج	لح الح ی ما لح نو ل کا	مح لط الہ مہ مح م الو ج	ی نح ج ی ی مو لد ی	م نر مہ الح م نح لو مر	نا الو ل نح نا الح و و	ی نر الہ ر کا سہ ما سہ	سہ الح مط مح مح سہ نو الح	ند لو لا مط ند لح الہ ر	ب ا
ل	ی لہ ی ر	لط الط ہ مر	مح سہ مر ہا	کا الط ی مح	ما الح لح ہ	نا الط م لح	الہ الو نح مہ	مح لط نط مر	ند م ی لح	ہا
	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبلہ	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیۂ جدول تعدیل النهار

درجه	العرض سح نهار الاطول یط مو نا			العرض سد نهار الاطول ی ی نط			العرض سه نهار الاطول کا ر مه			درجه
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ہا ہا ہا ہا ہا مو نا الـ	الح الح نح اله الد یه نط الد	مو ه نث و مو مو لا ا	ہا ہا ہا ہا ہا مح نر نا	الد له نط الد اله اله لح الح	مح مط لد لح مط لد ی مد	ہا ہا ہا ہا ہا نا نا نا	الو مح م ر الو ما ی لو	نا نو ح ر نث مو کا کح	ل کط
ب ج	ا لح سـ مح ب ی لد ی	اله سـ نح لح اله مط نوب	مر الو الح نث مح ه نخ نه	ا لر ند ی ب الو نا کا	الو یه را لـ الر ی م نط	ه کح الد ند نا ب ی لو	ا سـ الـ لح ب لح له لـ	الر لح لح الد الح اله نو نط	نح لو کح نط ند الد کح ند	کح کز
د ه	ح را اله ح ند نط ه	الو لو ه ہا الر الح سـ ر	مح مد کح نخ مط الـ کح ی	ح یه مح کا ی ی ع ی	الر ند مد لو الح مح مر ی	نا مد ند ر نث الر سـ لر	ح الد مح مر ی لو ی لح	الط کح الو لح ل نا نا ند	نه کح الد لح نو ا ه ح	کو که
و ز	ی ما سـ نا ه لح و لح	الح یه لا سـ الح نر نر الو	مط نط سا لـ ه له لد ند	ی نح مح ی ه مـ مط ه	الط لح ی ی ل الـ نا و	نح ح الح یه نح مط ند کح	ه ر ی لط ه نح لح الر	لا ح له یه لا نو مد ر	نو مح لط مح نر له لح مح	کد کج
ح ط	و یه ہا یه را ند الر	الط مح نط ا ل ل لر الح	نا سـ ه الد نا یه الد ل	د لا مط ه ر ی نا ه	لا سـ الـ ح لـ ا نا سـ	ند الح نو ه نه ر نر ح	و مط نه لو رما مد مو	لـ سـ ح نح نط لح ما لو ہا	نح کا الو الح نط و اله مح	کب کا
ی یا	رمح مح لط ح له مد یه	لا ر ط کا لـ ح ل ر ه	نث کح لر سـ نث نا و لو	ح ط نح ه ح نح نح نح	لـ نا ر یه لح م م الط	نه مه لر اله نو الـ لـ سح	ح لـ لد ر ط الح نر ما	الد لد کح م له الر ح ہا	نط ه مد نر سـ لح نر ند	ک یط
یب یج	ط الـ لط ه سـ ط لو نح	لـ مط نو کا الح لو سـ یه	نح الـ و مط نح نث کح ی	ط مح سـ مو ب لر ط ہا	لد ل ہا ر له نط ر الد	نو نر نو نا نر لـ ل نر	سـ یه کا و نا و مح لر	لو نط مر نط الر سـ ل نر	سا یه نط اله سا نو مد کح	یح یز
ید یه	سـ نو لح الو نا مح ل ی	لد الـ کح الد له ح سـ لح	ند ی کح نه ند کح لـ یه	نا الو مو مو سـ یه اله ر	لو ح الد نو لو نر الط ه	نح ه الح مو نح لر مر کح	ما نح لو ح سـ مط مر ی	لح ه مد له لح نر نو لط	سـ لو الو ہا سح مد نط لو	یو یه
یو یز	سـ ل الر یه کح مر لح کا	له نح نو سـ نو لط لح ی	نه مد ی ه نه لط سـ ح	کح ی لح مح کح نح مح ا	لر مو الح ط لح له ی لد	نط ر سـ یه نط لو سـ ما	کح ما کح ہا مد لـ نر لـ	لط ه لح مد م کح یه مد	سح نا ر ہا سد الو الر سـ	ید یج
یح یط	مد ر ل ح مد نا لا الح	لر الد نه و لح سـ را لو	نو سـ الح نو الح مر نخ	مد مح ح لـ یه لـ ی سـ	لط الد ا ط م سـ لد نر	سه ب مد ی سه لح مـ مد	یه الد ر ه نو نو کا اله	ما له ند مد مـ لح ی لر	سد نط ه نح سه ل نو ی	یب یا
ک کا	یه لح لـ مر نو اله له ر	لح یه ہا الح لط لط مح نح	نو مح الد مد نر ا نث یه	نو کا لر نا ر سـ مر ما	ما لم نه نا ما سط ر ما	سـ نا یه نو نسا کح ب یه	ر ح ه مه ر نط نو ہا	مح ی مح کا مد کح ما ر	سه نط مد نا سو الر ی ی	ی ط
کب کج	ر سـ لر الو ر نط م نو	م الد ر لح ما ح مد مد	نر کح ر سـ نر لـ نط الـ	ر نط نر ل کح مط لا نث	سـ لر ی ما مح الد ه مح	سا لـ مد م سا مط نر کح	کح نا مو و نط مح مح ی	مه ه الد لو سه نر لا ر	سو نا الر ی سر کح نث یه	ح ز
کد که	کح مو مد اله نط لح مر ه	ما نا نح ه سـ له الر	نر مه الر لـ نر نو لر لد	نط لط و مد ی الح لـ سـ	مد سـ مد نه مد نط الو لح	سـ ی لط الو سـ کح ح کح	ی له م اله کا الر مح کا	مو مط الد نا مر ما سـ یه	سر لـ م ل سر ه مد نا	و ه
کو کز	ی ی مط نا کا رنث ا	مح کح الر نط مد ا ح سـ	نح ه الـ نط نح سـ مه ه	کا سر نح ه الـ ر ر ح	مه مو کح نا مو لـ مد الح	سـ الح الر ہا سـ لر کح نو	الـ نط مو کح الح ما نو نث	نح لـ ما و مط الد ہا نو	سح ح ی یه سح سـ الط ند	د ج
کح کط	کا ند ند ب الـ ما نو مد	مد مح و لا یه الد مط لط	نح ر کا مط نح ی ما ح	الـ نو لو نث الح مو ر نث	مر ح مد مد مح ی الر الـ	سـ سـ مر ط سـ مو مر ی	الد ی ر الد الد نو الح یه	ه مد نط مد نا ه مد نط	سح کا له ب سح الر ل یه	ب ا
ل	الح الح نح اله	مو ه نث و	نح کا اله نر	الد له نط الد	مح مط لد لح	سـ بر م الح	اله مح م ر	نا نو ح ر	سح الح نط ب	ها
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

بقیہ جدول تعدیل النهار

	العرض [illegible] نهاره الاطول [illegible]			العرض لج نهاره الاطول الد نا			العرض مو [illegible] نهاره الاطول لج			
	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
ما ا	ما ما ما ما ما نح لو مر	ا ر ره د لح ح لط ر	نه لب مد ح نو الط نط لح	ما ما ما ما ما نه سه نر	ا ر ند ل مه لح ما ند ے	نر مط ما ح نح ما لب نه	ما ما ما ما ما ما ا م	ه الب نط ب ه لح ط لا	ط مه نا مد ط ند سه	ل الط
ب ح	ا مر مد ا ب م نا نح	الح نح نط مر الط ند مب ر	نر ار ه ل نح الد ب الو	الد ه ط ب مه ط ند	الط مط الو لو ل مر رر	نط ند به مب سه نر ح لط	ما الب ح لح ما لح و نب	ه مح مه مر ه نح مر الو	ط نط ے لا ے ه ما الب	الح الر
د ه	ح لد لا کا د الح سه مح	ل ده ل ار لا مو الد سه	نط د مد ب سه مر ید لب	ح م ما مح د له مر نط	لا مد نر لر لب سه نر لو	سه ما نح سح ح مر ح	ما مد و لط ما نه نر لا	و ح مد ند و مح ح مه	ے ما الب ے مر له الہ	الو الہ
و ر	ه کا نو ما و به لط لو	لب مد الح نر الح لح لو الر	سا ح الح ب سه ط ا ب	ه ل ار ی و الہ لر ب	لح ما ه نح لد لط الدار	سد و م مح سه ب مح ط	ا و ح ما ا مر ح لط	و الب نو مح و لب ما لا	ے الح مر لو ے الح نب له	الد الح
ح ط	رط الہ الح ح ح سه لا	الد لد ند الح له لا لو ک	سح ی مط ما سح نط نه مه	ر ی مر الر ح لو ب نه	له لر مط ط لو لو لر لر	سو مح ند نه سر سر لر م	ا الح ر الب الط ه مط	و مب لط لو و نا ند ح	ے لد ے لط ے لط کا ما	الب کا
ی یا	ح نر ا نح ط ده ند مح	لو الر و نو لر الد کا الط	سد ند کا ب سه مح لط ند	ط ما ی و ے و لط مه	لر له کا ی لح لد ای	سح کا الر ی سط الہ لح مر	اده ح ا ب ما نط له	ر ا کا م رب مه ب	ے مد مر مه ے مح نح مه	ی لط
یب یح	ے مد مط الح ما لح نا نح	لح کا و لط لط رده الط	سو ما الہ لو سر لح نو لر	ما ب و ر ما نر ل الو	لط لح الر ما م لب ده لو	ع الط نا مح عا لد ح نب	ب ما ند لح ب الب مح ده	ر ی ما مه ر الط سه لا	ے نح الہ مه ے نر مح نر	یح کر
ید یه	ب لب مح نو مح الو نا الح	م مد مد لح عا ما ب مر	سح الہ لط و سط به نه و	ب مح ب و مح مح لح ی	ما لب مح ح مد لب ما لر	ع لح لح ب ع مح مح و لط	ب لح ما مه ب مد لب مح	ر لح لو ر ر مر مه الو	ما ا مد ل ما ه له ما	لو مه
یو یر	مد ی نط مط به به سه لر	مس ح مح و نو مح ه نر نر	ع ی مح نر ع نا نب مه	مد مد کا ر به م ا ح	مح لا مط لو مد لا نو مح	عد مر مو نا عه نب الط ند	ب نه کا الہ ح و ط مه	ر نو ه لد ح ی ده نح	ما ط ح ط ما مد لا ی	مد مح
یح لط	لو ط لح مد ر ح نه لد	مد ح مح ح مه ما ل الد	عا لح نا لب عب الح مح ط	لو له ند مح مر لا نب نب	مه لمه ر ند مو لب لح ح	عو نر ی مر ع ب مح الہ	ح لو نو ح ح ار م مح	ح مح الو نو ح کا نر مد	ما به له ما مح ل الد	ب ما
ک کا	مر نح الح الد مح نب ند ح	مه نر نب لو مو نه مح نو	مح ه الہ له عح مو لب لط	مح الر نب لح لط الد ما به	مر لح ی ب مح لح مح نب	عط ر ما لو ف سه الط	ح لح الب مح ح مط ح لو	ح ل مح ح مح لح م	ما کا ه مه ما الح لا مر	ے ط
الب الح	لط مر لب ما ی مه مح الط	مر نب ده ر مح ده کا مح	عد الب لح لط عد نو مط ل	ی ی به الح کا و لو الط	مط لد نه الح ده لو ا مد	فا ر مح ب فد الب مب ا	ح نط م نط ی ے و و	ح مو لح الر ح ند الر الب	ما الہ لح و ما الر لح مر	ح ر
الد الہ	کا لر ب نا الب لا نه مد	مط مر نح مح نب مه الہ لد	عه الر ما ا عه ند الح و	الب مح مد ما الح ط م و	نا لر مح ب نب مح ند مح	مح الر مح ما فد لح و ما	ی ی مر نب ی لا سر مط	ط ب الد لح ط ے ه مد	ما الط ط ح ما ل لو ح	و ه
الو الر	الح الو نح لط الد کا نر ده	نا مب نط الہ نب م لا ما	عو لو مه لط عو له لط نا	الد و کا ی الہ ح ب الہ	نح م ل ند ند مب الح الط	فه لح مد ل فو مح نح مو	ی ما مد ه و نب ح ی	ط مر لد نر ط الد نر لو	ما لا مب ه ما الب لر لح	ی ح
الح الط	الہ مر ے الح الو سه الر له	مح لر نط ما ند له الد مد	عو مر مط ما عو نو له الح	الو یا ے لب الو نر و ی	به مد الہ ی لو مو لر لب	فر مط الب الہ فح ند نه ی	ه ب الح ل ه ب مو ب	ط لب لر ح ط لط ے و	ما لح مح ما لح لح م ا	ب ا
ل	الر ره د	نه لب مد ح	عو نح لو لر	الر ند ل مه	نر مط ما ح	صه ما ما ما	ه الب نط ب	ط مه نط مد	ما لح مد ح	ما
	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	حوت سنبله	دلو اسد	جدی سرطان	

[illegible]

جدول اجزای یک ساعت حقیقی بازای درجات تقویم شمس

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	ه ب لو کح	ه ب لط الج	ه ب الط نه	ه ب لو لط	ه ب الط الج	ه ب بر کج	ه ب مد لد	ه ب کا مر	ه ب لو نه	ه ب مو مه	ه ب لط ما	ه ب الد مح
ا	ح	لد مه	ل و	لو مد	الط ی	بر کح	مد لر	الد ر	لر ل	مر	کح الط	الد بط
ب	و	ا ی	لو کح	لو لط	الح م	لو نط	مد ما	الس کح	کح و	مح	لر کح	الح نه
ج	ح	ی ی	لا ما	لو ی	الح ر	لو مه	مد مو	الد نه	کح مح	مح	لر لر	الح مه
د	مه	ی لو	لا مه	لو کح	الر کح	لو ار	مد کح	الح مه	لط ی	مو	لو نه	الح ط
ه	ر	ی ند	لا مد	له نه	الر ل	لو مد	ه ا	الح له	لط نو	مد	لو الد	الد مو
و	کا	کا ما	له و	له مه	الر و	لو ح	ه ط	الح نط	م لا	لط	له کح	الس لح
ز	اله	کا الط	له الو	له لر	الو مه	ه کح	ه کح	الد الد	ما ح	لح	له الف	الد ا
ح	الط	کا مح	اه مو	له کح	الو کح	ه مح	ه الط	الد نه	ما ل	الو	لد نه	کا لط
ط	لد	اه ط	لح ی	له لط	اه ند	ه لد	ه م	اه ر	ما نه	و	لد لط	کا ر
ی	لو	اه له	لح اه	له ط	اه ل	ه لو	ه ما	اه مو	مه کح	مو ه	لح کح	ی نه
یا	م	اه نه	لح کح	لد نط	اه ر	ه لط	لو ح	الو لو	مه لط	مه ند	لح ر	لد
یب	مد	الح ر	لح ند	لد مط	الد مح	ه مه	لو لو	الو مح	مه نط	مه مه	له مو	ی ند
یج	مط	الح ما	لد ط	لد لر	الد لط	ه ه	الط	الر کا	مح کح	مه الط	له ر	لط ند
ید	نح	الد ح	لد اله	لد الر	الح نه	مد کح	مح	الر نه	مح لو	مه کح	لا مط	لط له
یه	نو کح	الد لو	لد م	لد لو	الح لا	مد نه	نو کح	الح الح	مح ند	مد نر	لا کا	لط کح
یو	ر ح	الد مط	لد ند	لد ه	الح ر	مد مو	ر ند	الط مه	مد مه	مد لط	ل کح	لط ما
یز	ر ط	اه ی	له ح	لح نه	اه مح	مد ما	ر ل	الط اله	مد الط	مد ی	ل اله	کح مه
یح	ه	اه ل	له کا	لح کح	اه لط	مد لر	ر مر	ل ط	مد مو	مح کح	الط نر	الد
یط	اه	اه نه	له لح	لح الح	کا نه	مد لح	کح ی	ل مه	مه مه	مح لر	الط الط	کح و
ک	کح ط	او مه	له مو	لح ر	کا لا	مد لا	الد	لا لو	مه کح	مح ر	الط ا	ر نا
کا	له	او لز	له کح	ه ب له مط	کا و	مد الط	کح مد	لا ه	مه لح	مه نو	الح لد	ر لر
کب	مه	ار ما	لو ط	له کح	ی ما	مد کح	لط ه	له اله	مه مو	مه ی	الح ر	ر اله
کج	ه	ار کا	لو ر	له و	ی ر	مد ر	لط اله	له کح	مه نر	مه ر	ار ما	ر ند
کد	ر نط	ار مح	لو الد	لا مح	لط کح	مد الو	لط مو	لح لا	مو و	ما مه	ار نه	ر ی
که	کح ح	الح ی	لو الط	لا کا	لط الط	مد الو	ی ه	لد ه	مو نه	ما ر	الو مط	نو ند
کو	کا	الح اله	لو لا	ل کح	لط و	مد ار	ی الو	لد الط	مو الح	م نا	الو ار	لو مه
کز	له	الح مو	لو الط	ل لو	کح مح	مد کح	ی مو	له کح	مو الط	م الد	اله کح	لو
کح	کح ه	الط ط	لو الو	ل کح	کح کا	مد ل	کا ر	له مر	مو لد	لط نر	اله ر	الر
کط	ه ب نط	الط لح	ه ب لو اله	ه ب الط نا	ه ب ر نط	ه ب مد له	ه ب کا الر	ه ب لو کا	ه ب مو لط	ه ب لط ل	ه ب الح	ه ب لو نط

مولف بحذمت هر اشناعی عن مگر در عرضه سه که فن اقالیم نسبت کسی کراورا سیر اتفاق نیفتاده باشد از قبیل علوم منقوله است و انچه آن را بخبر دریافته است از آلات رصدیه تصدیق آن نمیتوانند کرد مگر وقتیکه بسبقه مخبر عنها برسد و انچه فی زماننا هذا در دفاتر قدما ارقام اطوال و عروض بلدان یافته می شود اکثر آن مختلف است که غایت تفاوت اختلاف تقریبا به دو درجه میرسد نادر تر آنکه کرات ارضی که اونگیای فرنگ ترتیب داده اند و نمود هر کدام که مختلف است دران نیز اختلاف مشهود است و این معنی محمول بر نسخ کاتبان و مسامحات صناعان است و قبل ازین انچه جدول اطوال و عروض بلاد در کتاب جامع بهادرخانی مندرج شده است باتفاق اقوال قدماست و حین تالیف این زیج عند التحقیق در بعض بلاد تغایر و اختلاف مدرک گشت ارقام اطوال خواه عروض مطابق آن درین زیج مندرج کرده

جدول اطوال و عروض بلاد که بنسبت موضع رصد صاحب گنج شرقیت و طول موضع رصد از جزایر خالدات اَلَف مَا است و عرض شمالی الکد مح

بلاد شرقیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ملک	بلاد شرقیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ملک
عظیم آباد عرف پتنه ق	ها ی	اله نه	شه	٣	هند	جزیره لامری	ا و ب	ط ها	سه	خط استوا	
بهار ق	ها ها مو	اله اله	سه	٣	هند	ملاک	اح نو	ب مب	شه	خط استوا	
مونگیر ق	ها ح م	اله ل	شه	٣	هند	سیون	ا ب	ند اله	شه	١	
راج محل ق	ها ی ما	اله ی	شه	٣	هند	جزیره کلر	الکا لو	ح ها	شه	خط استوا	
مرشدآباد بنگاله ق	ها ط لو	اله ل	شه	٣	هند	مهرے	الکا لو	ل ها	سه	٣	
کلکته ق	ها ب و	الح م	شه	٣	هند	بناوسر	الح لو	و مه	شه	خط استوا	
سوکچهو	ها کح لو	م ها	شه	٥	ترکستان	کنجاب	الو لو	ا ی	شه	خط استوا	
خان بالغ	ها رو	مو ها	شه	٦	ترکستان	جزیره مهراج	ب ح م	ال	شه	خط استوا	
ڈهاکا	ها سه لو	الر ها	شه	٣	هند	گلوگن	ب ی الد	الح ل	شه	٢	
چندن کور	ها ی لو	الب ند	شه	٣	هند	مکارو	ب ه الد	اله ب	شه	٢	
تمنجوار چین	ها الد نب	الط ها	شه	٣	چین	زنبون	ب کح لو	ر مه	شه	١	
سلهت	ها اه لو	الو ها	شه	٣	هند	سوفاره	ب مد ها	کح ل	شه	١	
منبع بحر مهران	ها الرم	لو ها	شه	٤		پلکون	ب مه لو	الح ب	شه	٢	
سکناس	ها لرو	الط ب	شه	٥	هند	سندان	ب ع لو	اله ی	شه	٢	
سراندیب	ها لرو	ب ب	شه	خط استوا	هند	جلکوٹ	ح لح لو	ها ها	ها	خط استوا	
جبال قامرون	ها نزنت	ب ب	شه	خط استوا		کنک دڑ	ح نز لو	ها ها	ها	خط استوا	

جدول طول و عرض بلادی کہ بنسبت موضع رصد غربی است

بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ممالک
	ل ه ك د	ح ه د					ل ه ك د	ح ه د			
سہسرام ق	ہا ب م	الہ ے	شہ	٢	ہند	ہردوار	ہال مد	ل ہ	شہ	٣	ہند
بنارس ق	ہاہ مد	الہ م	شہ	٢	ہند	تھانیسر	ہال لے	ل ے	شہ	٣	ہند
جون پور ق	ہا وی	الو ہا	شہ	٢	ہند	ایندر قلعہ میوات	ہالحہ	الر الد	شہ	٣	ہند
الہ آباد ق	ہاطی	الہ نہ	شہ	٢	ہند	سنام	ہالحہ	ل ی	شہ	٣	ہند
گرامانکپور ق	ہا ےی	الو مح	شہ	٢	ہند	ہانسی	ہالحہ	الط مہ	شہ	٣	ہند
اوده ق	ہا ے مد	الر الہ	شہ	٢	ہند	سوائی جی پور	ہالح الد	الو ند	شہ	٢	ہند
بہرایچ ق	ہا یحے	الر ہا	شہ	٢	ہند	برہان پور	ہالد مد	ی ہا	شہ	١	ہند
						چندیری	ہالد مد	الح ہا	شہ	٢	ہند
لکھنو ق	ہاکح الد	الو ل	شہ	٢	ہند	سری نگر	ہالد مد	لح ے	شہ	٣	ہند
کوپامو	ہا وم	الو مہ	شہ	٢	ہند	اوجین	ہالد مد	الہ ل	شہ	٢	ہند
فرخ آباد ق	ہا رے	الو ے	شہ	٢	ہند	گوا	ہالو الد	مہ ہا	شہ	١	ہند
قنوج	ہا ط الد	الو لہ	شہ	٣	ہند	کانگڑه	ہالو الد	لح ے	شہ	٣	ہند
اٹاوا	ہا ی ہا	الو مہ	شہ	٢	ہند	سرہند	ہالو لہ	ل ل	شہ	٣	ہند
کسکورن	ہا الہ مد	مو ہا	شہ	٦		اجمیر	ہالح ی	الو ہا	شہ	٢	ہند
اکبرآباد	ہا الہ مد	الو مح	شہ	٢	ہند	دولت آباد	ہالح مد	ی ل	شہ	٢	ہند
سنبہل	ہا الدی	الح ل	شہ	٣	ہند	سورت	ہام الد	کا نح	شہ	٢	ہند
گلکنڈه	ہا الہ الح	یح ی	شہ	١	ہند	تبت	ہام مد	م ہا	شہ	٥	ختن
سرونج	ہا الو الح	الد ے	شہ	٢	ہند	بیدر	ہامہ لر	یح لح	شہ	١	ہند
گوالیر	ہا الو مد	الو الط	شہ	٢	ہند	وسط بحیره اول جیحون	ہامہ مد	مح ہا	شہ	٧	ختن
شاہجہان آباد دہلی	ہا الح الد	الح الط	شہ	٣	ہند	ناگور	ہامہ مد	الد ہا	شہ	٢	ہند
پانی پتھ	ہا الط الد	الح نت	شہ	٣	ہند	لاہور	ہامہ الد	لا نہ	شہ	٣	ہند

بقیہ جدول طول و عرض بلاد غربیہ

بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک
گھنبایت	ہا مہ نہ	الـ ی	شہ	۲	ہند	رباط امیر	اے مد	الر م	شہ	۳	مکران
ششناش	ہا مو مد	ـ ل	شہ	۵	ختن	کابل	ا ی ک	لد ل	شہ	۴	ہند
سیالکوٹ	ہا مو مد	لح ہا	شہ	۳	ہند	فریل	ا ی الد	لـ ذ	شہ	۳	
برہان پور	ہا مو مد	ی لا	شہ	۲	ہند	بیرون	ا ی مد	الد مہ	شہ	۲	فارس
جالنشاپور	ہا مر مد	ج لط	شہ	۱	ہند	غزنہ	اہ الد	لح لہ	شہ	۳	فارس
احمد آباد گجرات	ہا سط الد	لح ہا	شہ	۲	ہند	سُلامان	اہ مد	لح بہ	شہ	۳	فارس
پنجاب	ہا ذ ے	لـ ل	شہ	۳	ہند	جام	او مد	لد ی	شہ	۴	فارس
پھلور	ہا ذ مد	لو ہا	شہ	۴	ہند	اسفہین	اح الد	لـ م	شہ	۳	فارس
احمد نگر	ہا نا لو	لط الـ	شہ	۵	ہند	ترجیج	اط مد	لـ ذ	شہ	۳	فارس
قندھار	ہا نہ ی	لح ہا	شہ	۳	ہند	بر قصبہ مکران	اے مد	الہ ہا	شہ	۲	
ملتان	ہا نہ الد	الط م	شہ	۳	ہند	کشمیر	اے مد	لہ ہا	شہ	۴	ہند
کاشغر	ہا فو مد	مد ہا	شہ	۶	ماوراء النہر	اورکند	ا ما الد	مد ہا	شہ	۶	دیلمان
سومنات	ہا یخ مد	ر ہا	شہ	۱	ہند	طالقان	ا ما مد	ل لہ	شہ	۴	دیلمان
جلال آباد	ا ہا ی	لد ے	شہ	۴	ماوراء النہر	ٹھٹھہ	اہ مد	الہ ے	شہ	۲	ہند
خجند	ا ہا الد	ما مہ	شہ	۵	ماوراء النہر	مان شہر دہروا	اہ مد	لط ہا	شہ	۱	ہند
بیجاپور	ا ہا مد	لو ی	شہ	۴	ہند	دُبیل	اہ مد	الہ ی	شہ	۲	
خوزم	ا ا الد	لو ہا	شہ	۴		السالق	اہ مد	مد ہا	شہ	۶	
بلجر	ا ا الد	مو ل	شہ	۶		ختن	اح الد	مہ ہا	شہ	۵	ترکستان
بہکر	اـ الد	الوم	شہ	۲	ہند	مرباط	ا مد	ـ ہا	شہ	خط استوا	

بقیہ جدول طول و عرض بلاد غربیہ

بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک
مانندا ساحل بحر سند	ا د مه	لط ی	شہ	ا		بست	ا الہ مد	لح ہا	شہ	۳	
بامیان	ا د مد	لد له	شہ	۴		انتروسہ	ا الہ مد	م ہا	شہ	۵	
سبزکان	ا د مد	لو ہا	شہ	۴		کسن	ا لح الد	لط ل	شہ	۵	
قبادیان	ا د مد	لر مه	شہ	۴		زامین	ا الد ی	م ل	شہ	۵	
فل غانہ	ا د مد	مہ ی	شہ	۵	ترکستان	طراز	ا الد ی	مد لا	شہ	۶	
چاچ	ا د مد	مہ ل	شہ	۵	ترکستان	سمرقند	ا الہ م	لط لر	شہ	۵	ماوراء النہر
یکاباد	ا ہ ی	لح ی	شہ	۳	فارس	ایلاق	ا الو ی	مہ ی	شہ	۵	ترکستان
میمند	ا ہ ی	لح له	شہ	۳	فارس	خالق زنگران	ا الو مد	لو مه	شہ	۳	
قنا	ا ہ الد	مہ ن	شہ	۵	ترکستان	فاریاب	ا الو مد	لو مه	شہ	۴	
کاشان	ا و الد	لد ہا	شہ	۵	فارس	طایفان خراسان	ا الط مد	لر ل	شہ	۴	
بلاساعون	ا و مد	لر م	شہ	۴	ترکستان	جورجان	ال مد	له ل	شہ	۴	
اجک قصبہ فرغانہ	ا ز الد	مہ اله	شہ	۵	ترکستان	نسف	ال مد	لط ہا	شہ	۵	
تکین آباد	ا ز مد	لح ہا	شہ	۳	فارس	جند	الاح	مح ل	شہ	۶	
بلخ	ا ح مد	لو ما	شہ	۴	توران	طراوس	ال ی	لط ل	شہ	۵	
ہلادر	ا ح مد	ل لا	شہ	۴	توران	بخارا	ال مد	لط ل	شہ	۵	خوارزم
بیکہت قصبہ شناس	ا ح مد	مح ہا	شہ	۵	ترکستان	شکند	ال مد	لط مه	شہ	۵	
حوافند	ا ط نو	مہ ن	شہ	۵	ترکستان	داندالقان	ال مد	لد مه	شہ	۴	
صغانیان	ا ی الد	لح مد	شہ	۵	ترکستان	فرقین	ال مد	لر ه	شہ	۴	
تنلح	ا ی الد	مد ہا	شہ	۶	ترکستان	مرو	الد مد	لر م	شہ	۴	

بقیه جدول طول وعرض بلاد غربیه

بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	اقالیم	بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	اقالیم
باسور	الو الد	لو ہا	ش	۴		خرفت	اد مد	ار ل	ش	۳	
خواش	ام ی	لح ہا	ش	۳		خییض	اد مد	لا ہا	ش	۳	
بوشنک	ام ی	لہ د	ش	۴		نوفان	انا مد	لح م	ش	۵	فارس
دریح مدینه سیستان	ام ی	لہ ل	ش	۳		هرمز	انہ مد	لہ ہا	ش	۳	فارس
مالین	ام مد	لد ل	ش	۴		بردسیر	انہ مد	لط د	ش	۳	فارس
جزیره ذاج	امد مد	ه ہا	ش	۱		تون	انہ مد	لد ل	ش	۴	فارس
کات	امد مد	ما لو	ش	۵		طوس	انہ مد	لر ہا	ش	۴	فارس
محروم	امد ی	لد ل	ش	۴		زمخشر	انہ مد	ما ہا	ش	۵	فارس
سرخس	امد مد	لر ہا	ش	۴		نوکرکانج	انح ی	مہ لہ	ش	۵	
ارکانج دار الملک خوارزم	امد مد	مہ ر	ش	۵		طین بیلی	اند مد	لح ہا	ش	۴	
هرماسیر	امہ الد	لط ہا	ش	۳		اسفراین	انو ی	لز ه	ش	۴	
هرات	امہ الد	لد ل	ش	۴		کرمان	انو مد	ل ه	ش	۳	
قوشنج	امہ مد	لد ه	ش	۴		سبزوار	انو مد	لو ه	ش	۴	فارس
درقان	امہ مد	لط ل	ش	۵		مرتبان	ب ہا مد	لر ہا	ش	۴	فارس
بوزجان	امو الد	لر ہا	ش	۴		سرخان	ب الد	لط ل	ش	۳	
مروشاهجهان	امو الد	لو ہا	ش	۴		داراجرد	ب امد	لح ه	ش	۳	
فرحانه خوارزم	امو الد	مہ مو	ش	۵		نافد	ب امد	لط ه	ش	۳	
روزن	امح مد	لہ ی	ش	۴		جرجان	ب ب مد	لو د	ش	۴	
قاین	امط الد	لح م	ش	۴		فراده	ب ب مد	لط ہا	ش	۵	

بقیه جدول طول وعرض بلاد غربیه

بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیه	طول	عرض	جهت	اقلیم	ممالک
بُلغار	ب ی مد	مط ل	شه	۷		کرمینه	ب ی مد	لط ل	شه	۵	
بلاروی بُلغار	ب ب مد	ه ل	شه	۷		تبر قصبه کران	ب ی مد	لو ه	شه	۴	
حصن ابن عمان	ب ب مد	ل ی	شه	۳		ساریه	ب ی مد	لز ل	شه	۴	
بنیار	ب ح الد	لو مه	شه	۴		اقلمه	ب ی مد	مط ل	شه	۷	
استرآباد	ب ی الد	لو ه	شه	۴		فیروزآباد	ب ب مد	لح ی	شه	۳	فارس
یمن	ب ی مد	لو ه	شه	۴		دیمه قصبه دماوند	ب ح الد	لو ی	شه	۴	فارس
اسکو قصبه جرجان	ب ی مد	لز مه	شه	۴		حواز	ب مد ی	له م	شه	۴	فارس
بسطام	ب ی مد	لو ی	شه	۴		کنج مکران	ب مد مد	لح ل	شه	۳	
سلماس	ب ه مد	لز ک	شه	۴		کازرون	ب مد مد	لط ه	شه	۳	فارس
یزد	ب و مد	لب ل	شه	۴		کرس	ب مد مد	مو ه	شه	۶	فارس
جزیره سیاه کوه	ب د مد	مح ل	شه	۶		نیشاپور	ب ه ی	ل لط	شه	۳	فارس
نهایت دریای خزر	ب و مد	ه ل	شه	۷		اصفهان	ب لو ی	لب اه	شه	۳	فارس
دامغان	ب ری	لو ی	شه	۴		ارجان	ب لو الد	له ل	شه	۴	فارس
جزیره سیلاب	ب ح مد	اه ل	شه	۲		سفین	ب لو الد	مح ل	شه	۵	
اصطخر	ب ح مد	ل ل	شه	۳		ری	ب سر الد	له ل	شه	۴	فارس
آمل قصبه طبرستان	ب ط الد	لو ه	شه	۴	فارس	جزیره اوال	ب یح لب	اب ل	شه	۲	
جزیره بنی کاوان	ب ی مد	کا ل	شه	۲		کاشان	ب یح مد	لو ل	شه	۴	فارس
شیراز	ب ی مد	کط لو	شه	۳	فارس	دماوند	ب یح مد	لو ه	شه	۴	
سمنان	ب ی مد	لو ل	شه	۴	فارس	کوبا مدینه روس	ب یح مد	مح لط	شه	۶	

بقیہ جدول طول وعرض بلاد غربیہ

بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک
	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]			
نیرشور	ب لطو	لا ہا	شہ	۳	فارس	برد خسرو	ب الد مد	لد ی	شہ	۴	
قم	ب ی ی	لد مہ	شہ	۵	فارس	آبہر	ب الد مد	لو ما	شہ	۴	
حضرموت	ب ی لو	لو کا	شہ	۴		باکونہ	ب الد مد	لط ل	شہ	۵	
بلجر دار ملک خزر	ب ی مد	مو ل	شہ	۶		بدخشان	ب الد مد	لر ے	شہ	۴	فارس
رومیہ کبری	ب ی نو	ما ن	شہ	۵		آخر البحرین	ب الہ الد	الہ ب	شہ	۲	عرب
رام ہرمز	ب کا مد	لا ہا	شہ	۳		صحار قصبہ عمان	ب الہ مد	لط ی	شہ	۱	عرب
ہوشیم از جیلان	ب الک ی	لر ہا	شہ	۴		بصرہ	ب الو مد	ل ہا	سہ	۳	عرب
جند نیشاپور	ب الک الد	لا ہ	شہ	۳	فارس	ابلہ	ب الو مد	ل ہ	سہ	۴	عرب
اہواز	ب الک مد	لا ل	شہ	۳	فارس	ساوہ	ب الو مد	لہ ہا	سہ	۴	عرب
سر من رای	ب الک مد	لد ہا	شہ	۴	فارس	اندراب	ب الر نو	لو ہا	شہ	۴	عرب
سلطانیہ	ب الک مد	لو ل	شہ	۴		زنجان	ب الح ی	لو ل	شہ	۴	عرب
قزوین	ب الک مد	لو ہ	شہ	۴		سلقان	ب الح مد	لط ن	شہ	۵	عرب
باب الابواب	ب الک مد	مح ہا	شہ	۵		شہرورد	ب الط الد	لو ہا	شہ	۴	عرب
عراق	ب الک مد	مج ہا	شہ	۷		بحر بحرین	ب الط مد	الہ ہ	شہ	۲	عرب
حصن المہدی	ب الح مد	ل ہ	شہ	۳		نہاوند ماہ البصرہ	ب الط مد	لد ی	شہ	۴	عرب
کرخ	ب الح مد	لد ہا	شہ	۴		دینور ماہ الکوفہ	ب ل مد	لہ ہا	شہ	۴	عرب
عسکر مکرم	ب الد مد	لا ہ	شہ	۳		ہمدان	ب ل مد	لہ ے	شہ	۴	عرب
عبادان	ب الد مد	ل ہا	شہ	۳		موقان	ب ل مد	لح ہا	شہ	۴	عرب
جزیرہ سقطرہ	ب الد مد	لح ہا	شہ	۳		بردعہ	ب ل مد	م ل	شہ	۵	

بقیه جدول طول و عرض بلاد غربیه

بلاد غربیه	طول	عرض	[illegible]	اقلیم	ممالک	بلاد غربیه	طول	عرض	[illegible]	اقلیم	ممالک
	د ق	د ق					د ق	د ق			
جنکره	ب لی مد	ما لا	شه	۴		قرتید	ب لا مد	لر ه	شه	۴	
سمکوره	ب ل مد	ما ه	شه	۵		جرجرآباد	ب م مد	لح ه	شه	۴	
کیریه	ب له الد	لو ها	شه	۴		اردبیل	ب م مد	لح ما	شه	۴	
حلوان	ب لہ مد	لد ما	شه	۴		نعمانیه	ب ما الد	لح ه	شه	۳	عرب
شهرزور	ب لح الد	لد ل	شه	۳		بابل عراق	ب ما مد	لد له	شه	۳	عرب
دالوالج	ب لح الد	لو نه	شه	۴		بغداد	ب مد مد	لح اله	شه	۳	عرب
مراغه	ب لد مد	لز ی	شه	۴		خوی	ب مح الد	لز م	شه	۴	عرب
تبریز	ب لد مه	لح ها	شه	۴		موشکوه	ب مه مد	مح نح	شه	۷	
ضمره	ب له الد	لد م	شه	۴		عکبرا	ب مح نه	لح ها	شه	۳	عرب
قصر شیرین	ب لو و	لح مه	شه	۴		کوفه	ب مد ک	لح مه	شه	۴	عرب
واسط	ب لو مد	لد ی	شه	۳		حله	ب مه مد	لد ه	شه	۳	عرب
اوجان	ب لو مد	لز ی	شه	۴		سامره	ب مه مد	لد ه	شه	۴	عرب
یمامه	ب لہ مد	کا ل	شه	۲		سلماس	ب مه مد	لز م	شه	۴	عرب
نخجوان	ب لز مد	لح م	شه	۴		آبی	ب مو مد	ما ما	شه	۵	عرب
سام قصبه حضرموت	ب لز و	ند ل	شه	۱	عرب	کربلای معلی	ب مر الد	لح ل	شه	۴	عرب
حجر	ب لح و	الد ه	شه	۲		هنت	ب مط الد	لح ها	شه	۳	
جلولا	ب لح ی	لح ل	شه	۴		فند	ب ند ک	الو ه	شه	۲	
نهر الملک	ب لط اله	لح اله	شه	۳		بربر از بلاد زنج	ب نه مد	و ل	شه	خط استوا	زنگ
فم الصلح	ب لط مد	لد مه	شه	۲		خرمش	ب نا الد	سو ه	شه	۱	

بقیہ جدول طول و عرض بلاد غربیہ

بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک
ظفار	ب نب الد	کح ی	شہ	۱		جحفہ	ح و مد	الہ ہا	شہ	۲	عرب
فرع	ب نب مد	الھ ہ	شہ	۲	عرب	راس العین	ح و مد	لو ۵	شہ	۴	عرب
حدیثہ علی دجلہ	ب نب مد	لو ہ	شہ	۴	عرب	ماروین	ح و مد	ل ہ	شہ	۴	عرب
صعید	ب نح الد	ر ہ	شہ	۱	عرب	آمرہ	ح ح ی	لہ ہا	شہ	۴	عرب
علی ابن یعقوب شیرین	ب نح الد	کح ل	شہ	۱	عرب	قالی قلا	ح ح م	لط ہا	شہ	۵	
طائف	ب نح الد	کا ی	شہ	۲	عرب	دقہ	ح ط ی	لو ہا	شہ	۴	
حدیثہ علی العراق	ب نح الد	لد ل	شہ	۴	عرب	سماط	ح ب الد	م ہا	شہ	۵	
مکہ معظمہ	ب ند ی	کا م	شہ	۲	عرب	حصن منصور	ح یح ح	لد ہا	شہ	۴	
صنعا دار ملک یمن	ب ند مد	مد ل	شہ	۱	عرب	منبج	ح یح مد	لو ہ	شہ	۴	
نجران	ب ند مد	لط ہ	شہ	۱	عرب	حلب	ح ند ی	لہ ۵	شہ	۴	
موصل	ب ند مد	لد ل	شہ	۴	عرب	مداین	ح ند مد	لح ے	شہ	۴	
ارز الروم	ب ند مد	لط م	شہ	۵	عرب	سیواس	ح لو ی	لط ہا	شہ	۵	
مدینہ بلا	ب نو ی	لر م	شہ	۴	عرب	انطالیہ	ح مر ہا	لہ ل	شہ	۴	
غانہ	ب نو مد	لد ہا	شہ	۴	عرب	معرۃ النعمان	ح مر مد	لہ ل	شہ	۴	
عدن	ب نح مد	ما ہا	شہ	خط استوا	عرب	سرقین	ح یح لو	لہ ہ	شہ	۴	
جدہ	ب نح مد	الھ ہا	شہ	۲	عرب	ویلع	ح یح مد	ح ہا	شہ	خط استوا	
سحار	ب نح مد	لو ہا	شہ	۴	عرب	جزیرہ دہلک	ح یح مد	مد ہا	شہ	۱	
باب الحدید	ب نح مد	کا ہا	شہ	۲	عرب	شویدیہ	ح یح مد	لو ہا	شہ	۴	
حصن معد	ح ہا مد	کح م	شہ	۱	عرب	بعلبک	ح لط مد	لح ہ	شہ	۳	
جزیرہ ابن عمر	ح ہا مد	لر ل	شہ	۴	عرب	حمص	ح لط مد	لر ہا	شہ	۴	
خیبر	ح الد	الد ی	شہ	۲	عرب	بغراص	ح کا مد	لہ کح	شہ	۴	
مدینہ طیبہ	ح الد	الہ ہا	شہ	۲	عرب	باب سکندر رومیہ	ح کا مد	لو ے	شہ	۴	
شرجہ	ح ی ی	ر ۵	شہ	۱	عرب	دمشق	ح الہ مد	لح ہ	شہ	۳	
قرضہ الروم	ح و مد	مو ۵	شہ	۶		طرابلس	ح الد ی	لد ے	شہ	۴	
زبید	ح ہ الد	ید ے	شہ	۱	عرب	قرز	ح الد مد	لح ل	شہ	۳	
ما فارقین	ح ہ مد	لح ہا	شہ	۴	عرب	سامون	ح الہ الد	مو م	شہ	۶	
قطیف	ح و مد	الہ ہا	شہ	۲	عرب	مصیصہ	ح الہ مد	لو ہ	شہ	۴	

بقیۂ جدول طول وعرض بلاد غربیہ

بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک	بلاد غربیہ	طول	عرض	جہت	اقلیم	ممالک
	بر. در. دق	در. دق					بر. در. دق	در. دق			
اناسس	ح اہ مد	لو ہ	شہ	۴		جمی وہی علی النیل	ح ن مد	ط ہا	شہ	خط استوا	
علاقی	ح لج ک	الر ہ	شہ	۲		رشید	ح نـ مد	لا ل	شہ	۳	
طرسوس	ح لج ک	لو ن	شہ	۴		جزیرہ قبرس	ح نح مد	لہ ہ	شہ	۴	
صیدا	ح لج الد	لـ م	شہ	۳		اسنا	ح ند مد	الح ل	شہ	۲	
صور	ح لج مد	لـ م	شہ	۳		اسکندریہ	ح نہ ح	ل ع	شہ	۳	
بلیدہ سودان	ح ل مد	لر ہا	شہ	۴		جزیرہ رودس	ح نو ک	لو ہ	شہ	۴	
اقرا	ح ل مد	لج ہا	شہ	۴		قسطنطنیہ	ک ح الد	مہ ہا	شہ	۶	
عیلان	ح ل مد	کا ہا	شہ	۲		لوکوہ	ک ار ک	ے ہا	شہ	خط استوا	
طبریہ	ح ل مد	لـ ہا	شہ	۳		قلماق	ک الو الح	لح ے	شہ	۳	
اناسیہ معدن الذہب	ح لـ الد	کا مہ	شہ	۳		درقلہ بہردیہ	ک الح ک	مد ل	شہ	۱	
عمان	ح لح الد	لا ہا	شہ	۳		برقہ	ک لح مد	ل ہ	شہ	۳	
ہرقلہ	ح لح الد	سو ل	شہ	۶		ملیطیہ	ک لح ن	لہ ند	شہ	۴	
فدیہ	ح لو الد	لد م	شہ	۴		قصر احمد	ک لر ک	لح ل	شہ	۳	
عسقلان از فلسطین	ح لو مد	لـ ہا	شہ	۳		جزیرہ سواکن	ک مح مد	ر ہا	شہ	۱	
بیت المقدس	ح لو مد	لا ن	شہ	۳		مدی پولان	ک نو ک	مد ی	شہ	۶	
رغادہ	ح لح مد	ا ے	شہ	خط استوا		طرابلس مغرب	ہ ب لو	لہ لم	شہ	۳	
ہدبہ	ح لح مد	ر ہا	شہ	خط استوا		مہدیہ	ہ مد مد	لـ ل	شہ	۳	
معدن زمرد	ح لح مد	کا ہا	شہ	۲		قیروان	ہ یح مد	لا م	شہ	۳	
صواد کنار بحر حبش	ح لح مد	ا ہا	شہ	خط استوا		غانہ معدن الذہب	ہ الو مد	ے ہا	شہ	خط استوا	
ابلیہ مدینۃ الحکما	ح م ک	لر ی	شہ	۴		سلجاسہ	ہ لد مد	لا ل	شہ	۳	
کلکونہ	ح م مد	مو ی	شہ	۶		ایکلند	ہ نح ے	نح ی	شہ	متجاوز عرض	
قرفہ	ح م مد	ن ہا	شہ	۷		اسکات لند	و ے الد	نو ہا	شہ	متجاوز عرض	
اسوان	ح ما مد	اہ ل	شہ	۲		مدینۃ الفرح	و اہ مد	لو م	شہ	۴	
اق شہر	ح ما مد	ا م	شہ	خط استوا		کنارہ بحر روم	و الح مد	لـ ہا	شہ	۳	
جرمدار ملک حبش	ح مـ مد	ط ل	شہ	خط استوا		ایرلند	و لد م	ند ل	شہ	متجاوز عرض	
قلزم	ح مو مد	الط ل	شہ	۳		مدینہ ولید	و لہ نو	مح ح	شہ	۵	
عموریہ	ح مو مد	مح ہا	شہ	۵		غرناطہ	و لو ک	لر ل	شہ	۴	
دمیاط	ح مح مد	لا اہ	شہ	۳		قرطبہ دار الملک اندلس	و مح ر	لہ م	شہ	۴	
مصر	ح مط الد	ل ی	شہ	۳		قصر عبد الکریم	و مح مد	لر م	شہ	۴	
فیوم	ح مط مد	الط ہ	شہ	۳		طنجہ بحر اقیانوس	و مط مد	لہ ہا	شہ	۴	

بقیه جدول طول و عرض بلاد غربیه

بلاد غربیه	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]			
ساحل بحر اوقیانوس	رع مد	ها	ها ها	خط استوا	ـ
جزیره برطیانا	را مد	ه ل	ش	٤	
ارم	ح ب مد	ها	ها	خط استوا	

تمام شد جدول اطوال و عروض بلدان

مقالت چهارم

در معرفت روش کواکب و مواضع آنها در طول و عرض و استخراج کسوف و خسوف و در رویت جدید و خفای خمسهٔ متحیره مشتمل بر نه باب ا در تعدیل الایام بلیالیها ب در تقویم آفتاب ج در تقویم قمر د در تقویم علویه ه در تقویم سفلیین و در محاسبه کسوف و خسوف ز در رویت هلال و ظهور و خفای خمسه متحیره و ثابته ح در تحصیل نطاقات ط در کیفیت اطوال و عروض کواکب ثابته

باب اول

در تعدیل الایام بلیالیها بیانش آن است که مقادیر ایام وسطی که ابتنای جداول اوساط بر آن است متساوی موضوع است یعنی مشتمل است بر یک دوره معدل النهار و سیر وسط آفتاب اما مقادیر روزهای حقیقی مختلف میباشد چه مشتمل است بر یک دوره معدل النهار و مطالع استوائی سیر آفتاب و تفاوت میان روز وسطی و روز حقیقی تعدیل الایام باشد و تقویم کواکب که از روی زیج استخراج میکنند به نصف النهار وسطی میباشد که در حقیقت نصف النهار نیست پس برای رد کردن زمانه وسطی سوی زمانه حقیقی بتعدیل الایام ضرورت افتد باید دانست که مطالع سیر آفتاب بیشتر اوقات از وسط شبانه روزی آفتاب مختلف میباشد تصریحش آنکه در نصف اوجی سیر بسبب ناقص میباشد از وسط از جهت بطوء حرکت درین نصف و در نصف حقیقی زاید میباشد از وسط بنابر حرکت سرعت درین نصف و مطالع استوائی هر قوس از آن دو ربع که دو نقطه اعتدال متوسط آنهاست ناقص میباشد از قوس خود و مطالع استوائی هر قوس از دو ربع دیگر که دو نقطه انقلاب متوسط آنهاست زاید میباشد از قوس خود پس در بعض قوس منطقة البروج هر دو اعتبار نقصان جمع شود و در بعض قوس هر دو اعتبار زیادتی جمع گردد و در بعض دیگر گاهی باعتبار سیر زیادتی باشد و باعتبار مطالع نقصان و در بعض دیگر بالعکس و درین دو قسم مختلف الاجتماع گاه اتفاق افتد که زیادتی و نقصان متکافی شوند درین وقت تعدیل الایام منتفی گردد و شبانه روز وسطی و حقیقی یک چیز باشد و پوشیده نماند که چون باعتقاد بطلیموس اوج آفتاب ساکن بود و متاخران او را متحرک یافتند چنانچه تا زمان ما از موضع معین بطلیموس قریب یک برج و پنج درجه حرکت کرده است لهذا آنچه در فصل دهم مقاله سیوم مجسطی کیفیت جمع زیادتی و نقصان هر قسمی معینه منطقة البروج ذکر کرده است درین زمانه مطابقت آن اصلا باقی نمانده است و قدما برای دانستن تعدیل الایام نصف نهار تاریخ معین را ابتدای تعدیل الایام ساختند و متاخران [illegible] وسطی را

مبدا می سازند که در تربیع این اوج واقع باشد زیراکه درینجا قدر بهت دو وسط برابر می شود مثلاً درین زیج مبدای تعدیل الایام
درجه یازدهم حمل را ساختیم که تقریباً بتربیع موضع اوج که یازدهم سرطان است واقع است و طریق عمل استخراج تعدیل الایام آنست
که وسط شمس را که مبداست از وسط شمس در وقت مفروض نقصان کنند و همچنین مطالع استوائی تقویم مبدا را از مطالع
استوائی تقویم همان وقت مفروض بکاهند بعده تفاضل این دو باقی را بگیرند و آنرا بر اجزای یک ساعت وسطی که برصد ما شده
هب ار ه مط لح لت است قسمت کنند خارج قسمت دقایق تعدیل الایام باشد اگر فضل بقیه وسطین را باشد
این تعدیل ناقص باشد و اگر فضل بقیهٔ مطالعین را باشد تعدیل زاید بود و اگر هر دو بقیه برابر باشند تعدیل منتفی بود
مثال وسط وقت مفروض و اه یا یا تقویم همین وسط و ک و ی وسط مبدا را که یا یا ها یا است
از وسط مذکور کاستیم باقی ماند و یا یا لط و مطالع تقویم مبدا را که یا نح ک ی است از مطالع تقویم وقت مفروض
که قصح لح لح لو است کاستیم باقی ماند ققفوم یح له تفاضل دو بقیه که تقسیم شد نح لط ما
الح لثه این را بر اجزای ساعت وسط قسمت کردیم برآمد ثر ه نو دقایق تعدیل الایام و چون فضل بقیه وسطین را
بود لهذا تعدیل ناقص باشد و درین زیج بازای درجات اوساط شمس ارقام تعدیل الایام محاسبه کرده در جدول
ثبت کردیم مبتدا از رقم دقایق ساعات و در جنب آن همان رقم را بل و بل و کسور آن
ساخته نیز نوشتیم تا اگر از تصرف ناسخ رقمی منسوخ شود تصحیح آن توان کرد جدول
مذکور این است

جدول تعدیل الایام بلیالیها بازای وسط شمس بگیرند تا بمقابله آن حصه اوساط کواکب گرفته وسط را معدل سازند

	حمل یه		ثور قص		جوزا		سرطان		اسد ید		سنبله قص	
ها	ج الجز	ح الط م	د نط م	ب الطالج	ر و لو	ر مول	ا نط الج	د نخ م	ب ل ح	و لمد	ها لو لو	ا لــ ى
ا	ج ه ى	ر م نه	ه ما نا	ب نط لج	ر ا نخ	ر لد نه	ا مر لا	د لج مح	ب لط لخ	و لج نه	ها نخ الر	ب نخ لج
ب	ب مو لو	و نو ل	ه الج الد	د الج ل	د نو مو	ر كا نه	ا الج نخ	ج ند مو	ب م نخ	و مه نخ	ا ط مد	ب ند ى
ج	ب الو له	و دى	ه لد له	د نو الج	و ى نز	ر ر الج	ا ى نب	ج الــ	ب ما نخ	و مد مح	ا الد نه	ج لد مح
د	ب طلــه	ه الجى	ه مو نو	مد لط ى	و مه نخ	و نخ ج	ا ح الــ	ب ى نه	ب مه نح	و مه مه	ا مه الط	د لو ج
ه	ا ى لط	د لو لج	ه نن نن	مد مه ى	و لط لا	و لج مح	ها نه ها	ب ر ل	ب مه ر	و مه مه	ا نر ا	د نه لج
و	الــ ا	ج ى ج	و ى نج	نه ى نه	و لا ها	و ر ل	ها مه الر	ا مو ح	ب ما ند	و مو مد	ب لو ند	ه مه نه
ز	ا الــ	ج ح اله	د نخ	نه لد مح	و الج م	و ها ى	ها الط ند	ا مد مه	ب م ر	و مو مح	ب لد نا	و الر ح
ح	ها ند نب	ب ر ى	و الــ لد	نه نو اله	و نه لو	نه لج ى	ها ع لو	ها مه ل	ب لر نط	و لد نخ	ب نخ لو	ر ند ها
ط	ها لو الر	ا لا ح	د ل له	لو لو الج	و و الج	نه لو ى	ها و نه	ها مه لج	ب له نه	و الج ح	ج ا ع	ر نر نج
ى	ها ع ها	ها مه ها	و لج نج	لو له لج	ه نر م	مد ند ى	ها و ى	ها نه ى	ب لا الــ	و ج ى	ج ل ه	ح مه نج
يا	ها ها ها	ها ها ها	و مه ج	لو نه لج	ه مع ح	مد ل ى	ها ر مج	ها مد مح	ب الج ى	و ى اله	ج مط ح	ط لــ ى
يب	ها ع لو	ها مه م	و نا لــ	ر ح ى	ه لج و	مد ه نه	ها الج مر	ا ما نخ	ب الد الج	و ا ى	د ح ل	ى كا نه
يج	ها لو ع	ا ل مه	و نو مج	ر كا مح	ه الج ل	نج ما نه	ها لط الر	ا الج لج	ب مط ى	ه مر م	و الج لو	ها ى م
يد	ها ند مط	ب نه مح	ر ى لج	ر لو له	ه ر مو	نج مد اله	ها مط لد	ب ج نه	ب ب الد	ه لا ها	د مح ا	ب ها ج
يه	ا ما الج	ب نخ الج	ر ر نه	ر مع ح	ه و نخ	ب مر اله	ها فط نا	ب الطلج	ب ه و	ه نج ى	ه ح ع	ب ى مه
يو	ا الج نه	ج ب ع	ر ما نج	ع ها ج	د نه لر	ب نط ج	ا ى ط	ب نه الج	ا نخ مه	د نو نخ	ه الج لر	نج ما لج
يز	ا مو ج	د اله ح	ر نه ج	ع ر ع	د مد لو	ما ى م	ا نط نط	ج ع ع	ا نا ى	د لر نه	ه مط لط	مد لد ح
يح	ب ج لر	ه ط ج	ر ع و	ع نه نه	د لــ لا	ما كا ع	ا الج الر	ج ما ح	ا مو ر	د ع نج	و ط مو	نه الد اله
يط	ب نط مه	ه مط الج	ر ى له	ع كا الج	د ى م	ى نا م	ا لو مط	د ب ج	ا لد له	ج نو الج	و الط مو	لو مد اله
ك	ب له نر	و الط نخ	ر كا مع	ع الد ل	د ح الد	ى كا ها	ا مد مو	د كا نه	ا اله نه	ج الج ج	و نه ها	ر ى ها
كا	ب نا نط	ر ط نخ	ر الــ نخ	ع الر نج	ج نه ح	ط مر ى	ا نخ د	و ب م	ا مه ح	ج ر ى	ر ب ند	ع ب نه
كب	ج ر له	ر مع نخ	ر الج ل	ع الج مه	ج ب مه	ط نه لج	ا نط م	د نط ب	ا و ب	ب ما مه	ر لد ما	ع نه الج
كج	ج الــ مد	ح الو ى	ر الجلــ	ع الج ى	ج ل الــ	ح مه نه	ب ه كا	ه نج الج	ها نخ ب	ب ب نه	ر نه الط	نط ع نج
كد	ح لج لو	ط و نه	ر الــ لا	ع الو ح	ج مر اله	ح نج لج	ب ب نج	ه ل لج	ها مد ا	ا مه ج	ح لو ى	ى ب ه
كه	ج نه مه	ط ما نخ	ر كا نج	ع الج ج	ج د كا	ر م نخ	ب ر نه	ه مد مح	ها الط ل	ا مد ها	ح لج لط	كا له مح
كو	د و ند	ى ر نه	ر نط له	ع نج نخ	ب ى لط	ر و لج	ب الــ نط	ه نر الج	ها لو نط	ها ب الج	ح نط ى	الــ الط له
كز	د ى مو	ى نا نه	ر ر ى	ع نج ها	ب لج و	و له نه	ب الر ه	و ر مع	ها ج ى	ها ط له	ط نط مع	الج نط ل
كح	د لد نه	ما اله لج	ر مد ما	ع ه الج	ب الد ند	و ب نه	ب لا ها	و ر ل	ها ط نه	ها الد مح	ط الط نخ	الد ط نه
كط	د مر مد	ما نخ ه	ر ى ط	ر نه الج	ب ب لد	ه لا اله	ب لد كا	و اله نخ	ها الد ط	ا ها الج	ب ها ما	اله ها مع

بقیه جدول تعدیل الایام بلیالیها

	میزان		عقرب		قوس		جدی		دلو		حوت	
ما ا	ى كا الط ى مه مح	اله نخ مح الو نزل	مح نا مر لط يا نو	مر ط الح مر لـ ى	مر له مط مر ى كا	مح لط الح مح ى نخ	ه ط لا ى م لـ	ـ نخ مح يا ما ى	زمح نه ح و م	لط الح ى لوم	ى الح مح ى مح مه	الو ح نه اله مو نخ
ب ج	يا ز نخ يا الح نب	الرمط نه الح ب ى	لط ط مر لط مح ى	مر نخ مح مح مه ه	مر ح نخ لو مو لو	ـ الط مح ما نو ل	ى ما ل ح م لح	ى الح مه ط ما الح	ح الح نه ح لح لـ	ى نخ ح كا لو ى	ى ى نه ى ـ لو	اله الرح اله و ل
د ه	يا مط نخ ب ى لح	الط لد مح ل الو الح	لط الو ى لط ل نط	مح له اله مح مر الح	لو الط لـ لو ط لر	ما نخ ه م الد ح	ح ى ى ـ م لد	ر نه ه و ما اله	ح نخ ى ط و مد	اى ـ م اى ى ه	ط نخ لح ط مح نه	الد مح نخ الد ع ح
و ز	ـ لـ لو ـ نا لا	لا ى م السح مح	لط له الد لط م ا	مح نخ ل مط ى ح	نه مط مد نه الط اله	الط لد ى لح نخ لح	ـ ط لو ا م يا	ه الد ه ى ى يا	ط نخ ـ ط لا و	الح لو مه الح مر مه	ط لد ـ ط الح الط	الح نه ه الح الح مح
ح ط	نخ ما الح نخ لا ى	السخ الح الح مر نه	لط مح نر لط مر و	مط لط نخ مط الرمه	نه ح الح مد مو اله	لر نا ى لو نو ح	ا ى ط يا ما الر	ـ نه الح ا مح لح	ط مح لـ ط ند ح	الدنخ ه الد مه ح	ط ـ لط ط يا لا	الح يا مح الـ لا ح
ى يا	نخ ه مو مد ى يا	لد لو نه له اله يا	لط مط الط لط ه الط	مط لد ح مط لو نخ	مد الح لو مد ا الد	له لط يا له ح ل	يا ما مه يا ر مح	يا الط الح يا مد نخ	ى لو ـ ى ـ لح	اله ـ ه اله لا الح	ح مط مد ح له الر	الـ ح ه كا الح لح
يب يج	مد الح ه مد مر الح	لو ـ ه لو نخ م	لط نا ى لط ه ا	مط لح ى مط لو م	نخ لر لو نخ نه يا	الد ى ه الح رل	يا مو ا ا مد مد	ا نه ح ح ه له	ى ى مح ى الط نخ	اله نا ح الو مد م	ح كا لـ ح ح ع	ى نخ اله نه ى ى
يد يه	نه ه الط نه الح مط	لر مح نخ لخ الط لح	لط ه لو لط مح الد	مط له م مط لا يا	ـ مر لط ـ كالـ	لا نخ ح ل نخ ه	ا ما نخ ـ ط ى	ى مد مح ه الح ى	ى لد ما ى لط مو	الوالح الولطاله	ر ند ى رلط لح	لط مه اله لط ط ه
يو يز	نه م ه نه نر مح	لط ـ ه لط ند ل	لط مه مط لط ـ ـ	لط الد لح مط نه ه	ما نه ما ما الح لط	الط مط مح الح مـ الح	ـ له اله ح ـ ما	و الح لح ر لو مح	ى مد ـ ى مح ى	الو ه ل الرلطاله	ر الد لر زح نخ	مح لا لح ر نب اله
يح يط	لو مد الط لو لا ند	م لو نخ ما لط مه	لط لر ما لط لـ نه	مط ى مح مح ه لح	ما ا نب ى لد الح	الر لد م الو اله نخ	ح الح لو ح نخ ه	ح م م ط مه له	ى ه نه ى نخ ى	الر نح الر مه	و نخ كا ولر نخ	ر مح الح لو لح نه
ك كا	لو مو ى مرا ى	ما نه اله مه لـ نه	لط الو ـ لط لط مح	مح لو مه مح ع ح	ى و ل ط لح ـ	اله لو نه الد ه ل	ى لط لط ى مه ـ	ى مح ع يا مو مه	ى ند ح ى ند ما	الر مه ى الر لو مح	وى نخ وى الـ	نه نب لح نه ى نه
كب كج	مر نه لو مر ل ا	مح ط ه مح مه ح	لط ما الر لط ب ط	مر نخ لح مر له الح	ط ح لح ح لط ـ	الـ نا اله كا لح يا	ه و ح ه الط ما	ـ مه ح مح ـ ح	ى نه ى ى نخ مو	الر نه الر مد اله	ه مر الـ ه الح ند	مد الح اله مح ـ نه
كد كه	مر مح الط مر نو اله	مد ع مح مد نا ح	مح نب الط مح مـ يا	مر ما مح مو مه يا	ح ط مه ر ما ى	ى الد الح لط ـ م	ه نا الد و مح ى	مد لح ل نه لـ م	ى نب لح ى مط كا	الر ما الح الر ح الح	ه نب نه ى نه ه	مح ـ ح ـ لط اله
كو كز	مح ح ط مح كا ى	نه ى الح نه نب نه	مح ل ـ مح ح و	مو و نه مه مه نه	ر ما ح و م الح	ر نر ه لو م نخ	و لح لا و نخ ح	لو الح مح مر مد ل	ى مه مط ى ما نو	الو ند لح الو مد ه	ى لر ـ ى ع نخ	يا لح يا ى مر اله
كح كط	مح لـ مح مح مـ ل	مو كا مح مو مو نه	مح ه ـ مر نا و	مه مد نه مد لر مه	و ى لح ه م الد	نه الو له مد ا يا	رح الـ رلا الح	ع ح الح ع ع مح	ى لر نه ى لا الط	الو لح ح الو ع مح	ى يا ما ح مـ ـ	ى ا مح ط نه مح

باب دوم در تقویم آفتاب و در آن سه فصل است فصل اول در تحصیل اوساط شمس در وقت و موضع

مطلوب اگر زمانهٔ مطلوب قبل از تاریخ طغیانی باشد درینصورت شروع سال را از روی سنه ناقصهٔ هجریه معلوم کنند و عدد آن را
از یک هزار و دو صد و پنجاه و یک کم سازند باقی اگر از سی زاید نباشد بمقابلهٔ آن متصاعداً از جدول سنین مبسوط ارقام
وسط و اوج برگیرند و ازین ماخوذ ارقامی را که در جدول سنین مجموعه بمقابلهٔ سی سال باشد کم کنند تا وسط و اوج ابتدای سال
بهم رسد و اگر آن بقیه زیاده از سی یا تضاعیف سی باشد درینصورت تضاعیف سی را علیحده نگاهدارند و بازای اعداد از سی و تضاعیف
که کمتر از سی خواه سی تواند بوده متصاعداً را از جدول سنین مبسوط ارقام وسط و اوج بردارند و آنرا منقوص منه سازند و
سی که علیحده نگاهداشته اند بر ان سی عدد دیگر افزایند و بمقابلهٔ حاصل از جدول سنین مجموعه ارقام وسط و اوج گرفته از منقوص منه
مذکور کم سازند باقی وسط سر سال مطلوب باشد و اگر زمانهٔ مطلوب بعد از ابتدای سنه طغیانی باشد و عدد ناقصه سنه طغیانی اگر از سی زاید نباشد
درینصورت بازای عدد سنین ناقصه متنازلاً از جدول سنین مبسوط رقم وسط و اوج بردارند که بعینه وسط و اوج سر سال مطلوب باشد
و اگر عدد سنین ناقصه از سی زاید باشد درینصورت سی خواه تضاعیف آنرا علیحده نگاهدارند و بازای باقی که کمتر از سی خواه سی باشد
از جدول سنین مبسوطه رقم وسط و اوج بگیرند و با ارقامی که در جدول سنین مجموعه بمقابله سی خواه تضاعیف سی یافته شود جمع
کنند حاصل وسط سر سال مطلوب باشد پس وسط و اوج سر سال را با وسط و اوج ماه ناقصه و ایام حاضره ناقصه و ساعات و دقایق
و ثوانی تامه جمع کنند مجموع وسط و اوج وقت مطلوب باشد در موضع رصد پس اگر در موضعی دیگر خواسته باشند ملاحظه کنند که
ساعات و دقایق تفاوت طول موضع مطلوب از موضع رصد چیست بمقابلهٔ این تفاوت از جدول ساعات وسط و اوج بگیرند
و آنرا بر وسط و اوج محصلهٔ موضع رصد بیفزایند اگر موضع مطلوب از موضع رصد غربی باشد و بکاهند اگر موضع مطلوب شرقی
بود و بهر تقدیر وسط غیر معدل بموضع مطلوب حاصل شود و بعده بازای همین وسط دقایق و کسور تعدیل الایام برگیرند و حصهٔ آن
از وسط و اوج حاصل کنند و این حصه را بر وسط و اوج افزایند اگر تعدیل الایام زاید باشد و بکاهند اگر ناقص بود تا وسط
و اوج معدل بتعدیل الایام در موضع مطلوب حاصل شود و همین قوانین را در تحصیل اوساط کواکب سته نیز مرعی دارند
و برای توضیح تحصیل وسط دو مثال آورده شد

میخواهیم که وسط آفتاب بعد مرور سیزده ساعت و سی و پنج دقیقه و بست ثانیه از نصف نهار روز جمعه شانزدهم وسطی جمادی الاول سنه ۱۲۱۱ هجری در بلده جونپور معلوم کنیم			میخواهیم که وسط آفتاب بعد مرور سه ساعت و چهل و پنج دقیقه و بست ثانیه از نصف نهار روز دوشنبه بست و یکم وسطی ماه رمضان المبارک سنه ۱۲۳۵ طغیانی در بلده کلکته حاصل کنیم		
وسط و اوج بمقابله ۱۱ سال	و مانه لط	ح ے مح	وسط و اوج بمقابله پنجسال	ما الحه طه	ح ے الط ک
بازای شصت سال مجموعه	ب لو ھ ا	ما ما فط	بمقابله سی سال مجموعه	ا ح اله ما	ما ما الط نا
دوم را از اول کاستیم باقیماند وسط سال	ح اله سلح	ح ط مد الو	بمقابله ماه مبارک رمضان	ر اله لو مو	م
بمقابله ماه جمادی الاول	ح الو ح الح	ما ما ما S	بمقابله ۲۱ روز ناقصه	ما ط مه مر	ح
بمقابله شانزده روز ناقصه	ما مد مره	ب	بمقابله ساعت تامه	ر الد	ما
بمقابله سیزده ساعت تامه	ما ما لب	ما	بمقابله ۴۵ دقیقه تامه یک مرتبه منحط گرفتیم	ا نا	ما
بمقابله سی و پنج دقیقه تامه یک مرتبه منحط گرفتیم	ما ما ا الو	ما	بمقابله ۲۰ ثانیه تامه دو مرتبه منحط گرفتیم	ا	ما
بمقابله بست ثانیه دو مرتبه منحط گرفتیم	ما ا	ما	این ارقام سبعه را جمع کردیم شد وسط و اوج در موضع رصد	ط مد ح لا	ح ے نظ مر
این ارقام خمسه را با وسط سال جمع کردیم شد وسط بموضع رصد	ح و ما له	ح ط مد مح	بمقابله ده دقیقه طول	اله	ما
بمقابله شش دقیقه تفاوت طول جونپور	ه	ما	بازای شش ثانیه طول	ما	ما
بمقابله بست ثانیه تفاوت طول	ا	ما	چون موضع شرقیست تفاوت طول را کاستیم وسط در کلکته شد	ط مد ح و	ح ے نظ مر
چون طول اغربی بود با وسط جمع کردیم شد وسط در جونپور	ح و ما نا	ح ط مد مح	ازین وسط تعدیل الایام گرفتیم بود ام نه ز		
بازای این وسط تعدیل الایام بر داشتیم بود	قه ناقص مه له		بمقابله یک دقیقه شد حصه وسط	ما ب	
بازای مه دقیقه وسط گرفتیم شد	ما لر	ما	بمقابله مح ثانیه شد	ما ب	
بازای له ثانیه	ا	ما	چون تعدیل الایام زاید بود این حصه را با	وسط جمع کردیم	
هر دو را جمع کردیم شد حصه تعدیل الایام	لح	ما	شد وسط و اوج در کلکته بوقت مطلوب	ط مد ح ب	ح ے نظ مر
چون تعدیل الایام ناقص بود این حصه را از وسط کاستیم					
شد وسط معدل بتعدیل الایام در جونپور بوقت مفروض	ح و ما لح	ح ط مد مح			

فصل دوم در تقویم آفتاب

در وقت و موضع مطلوب اول وسط و اوج در موضع و وقت مطلوب حاصل کنند چنانچه در فصل متقدم گذشت پس اوج را از وسط بکاهند آنچه باقیماند مرکز باشد پس بازای مرکز تعدیل شمس بر گیرند و از وسط بکاهند اگر مرکز در شش برج اول باشد و بر وسط افزایند اگر مرکز در شش برج دوم باشد بهر تقدیر تقویم حاصل شود و همچنین اگر از مرکز تعدیل را بکاهند یا بیفزایند مرکز معدل حاصل شود و مثال تقویم

بازای همان دو وسط مذکور را اول یافت

مثال تقویم شمس بعد مرور سیزده ساعت و سی و پنج دقیقه و بست ثانیه از نصف نهار روز جمعه شانزدهم وسطی ماه جمادی الاولی سنه ۱۲۱۱ هجری در بلده جونپور		مثال تقویم شمس بعد مرور شش ساعت و چهل و ... دقیقه و بست ثانیه از نصف نهار روز دوشنبه بست و یکم وسطی ماه رمضان المبارک سنه ۱۲۳۵ طبعانی در بلده کلکته	
وسط وقت مطلوب معدل بتعدیل الایام بود	ح و ما مح	وسط وقت مطلوب معدل بتعدیل الایام بود	ط مد ح ے
اوج همون وقت بود	ح ط مد مح	اوج همان وقت بود	ح ے نط مر
اوج را از وسط کاستیم باقی ماند مرکز معدل شمس بتعدیل الایام	ہ الو نو اله	اوج را از وسط کاستیم باقی ماند مرکز شمس معدل بتعدیل الایام	و ح ح الح
بمقابله این مرکز از جدول تعدیل الشمس تعدیل گرفتیم نقصانی شد	ا ح ل نه	بمقابله این مرکز از جدول تعدیل الشمس تعدیل گرفتیم بود جمعی	ا و له
این تعدیل را از وسط کاستیم شمس تقویم در وقت موضع مطلوب شد	ح ه لر مح	این تعدیل را بر وسط افزودیم تقویم شمس در وقت موضع مطلوب شد	ط مد ط مد
باز همان تعدیل را از مرکز کاستیم باقی ماند مرکز معدل بتعدیل الشمس	ر اله نا نه	باز همان تعدیل را بر مرکز افزودیم شد مرکز معدل بتعدیل الشمس	و ح ط نر

فصل سیوم در جداول اوساط و تعدیلات و ابعاد و اقطار آفتاب

باید دانست که بعد خود مابین مرکز عالم و خارج مرکز شمس بنا بر زیج دو درجه و پنجاه و هفت ثانیه و پنجاه و هشت ثالثه یافته ایم و همین جیب غایت تعدیل شمس باشد و مقوس آن در جدول جیب که ا نه لب ثانیه است غایت تعدیل باشد و سائر تعدیلات جزئیه را مطابق شکل بیضوی چنانچه در انکشاف دوم حرز سیوم خزینه پنجم از کتاب جامع بهادرخانی ذکر کرده ایم استخراج کرده در جدول ثبت کردیم و ابعاد شمس از مرکز عالم اول باجزائی که نصف قطر الطول شصت درجه باشد بر آمده و این بعد در استخراج تقویم متحیره بکار می آید دوم بر تقدیری که نصف قطر ارض واحد باشد و این ابعاد در استخراج کسوف مستعمل می شود و جداول متعلقه شمس این است

جدول اوساط شمس

اوساط شمس در سنین مبسوطهٔ قمریه طغانیه

سنین	وسط	اوج
	[illegible]	[illegible]
ا	ا ه ل ه یا یا یا یا	ج ے اه ند یا یا یا یا
ب	یا اه اه ر ىر الـ یح له	ج ے او کح یح ند لر ه
ج	یا مد ی لو مد نه ے ر	ج ے ار کح ار مـ لط له
د	یا ح نه اه مـ ار ه نط	ج ے الح کح و ل مـ ه
ه	یا الح ط مـ الط ه و لد	ج ے الط مـ نه اه لط ے
و	یا مـ ی نا ار الـ نخ لو	ج ے ل مـ لد کح کا م
ز	یا ا نط ح مد مه و نا	ج ے لا مـ الح ر نخ مه
ح	ے ی ند ر مـ ر نه لح	ج ے لـ مـ ا ز ا ه
ط	ے طمط الو لط ه مه	ج ے لح یا م مد ح مه
ی	ط الط مح مح نر مـ نز ه	ج ے لد یا الط لح م ه
یا	طح لح نـ ند مه مو لـ	ج ے له یا کح او مح ی
یب	ط ر لد ا نـ یح له ند	ج ے لو ے مر ند مه ه
یج	ح ار الح لط ط م مح مط	ج ے لز ے لو ط الـ نه
ید	ح لو الح الح رکح لر لا	ج ے لح ے ند نر اه اه
یه	ح ه ه لر ی مو الو کح	ج ے لط ط نخ له الر نه
یو	ر اه مـ ند الـ ح لط یح	ج ے م ط مـ م ه یا
یز	ر مد ح ح لط ما الح ل	ج ے ما ط کا الح ر ل
یح	ر ی ے ی لر ح مـ ه	ج ے مـ ط ے الـ مد له
یط	و الـ نز الط لد لو ل مر	ج ے مح ح مط ے مر ه
ک	و ما نـ لح لـ ط لط الط	ج ے مد ح ار نخ مط له
کا	و ا مو نه مط لا لح ی	ج ے مه ح لو نخ الو م
کب	ه ی مـ ی مر ی کا مو	ج ے مو ر نه ما الط ے
کج	ه ط لر کح مد لر ے الح	ج ے مر ر لد الط لا م
کد	ی الط لا لا ا نط الد ح	ج ے مح ر الح الد ح مه
که	ی کح الو لط نط الـ مه	ج ے مط ر ب مـ نا مه
کو	ی ح ی نر لو ند او ی	ج ے ه و نا و مح ی
کز	ج ار لو و مد ار مه ے	ج ے نا و الط ند ه ه
کح	ج لو نا مه مـ یا ج مد	ج ے نـ و ح مـ نخ ی
کط	ج و ه لـ الط الـ ی لط	ج ے نخ ه نز لر ل اه
ل	ے اه یا ما او نه و ا	ج ے ند ه لو اه لـ نه
لا		

ل الط الح الر الو اله الد الج الب کا ی لط لح لز لو له لد لج لب لا ل کط کح کز کو که کد کج کب کا ک

اوساط شمس در سنین مجموعهٔ قمریه عربیه

سنین	وسط	اوج
	[illegible]	[illegible]
ل	ا ح اه یا الد ار ند مح	یا یا الط نا مه مح له اه
س	ے لو ه یا مح نه مط الو	یا یا نط مـ ل ار ے ه
ص	ح اه ا مه ا مح الر مـ ط	یا ا الط لح مه م مو مه
قک	ه ح م ا ر نا الح نه	یا ا نط اه یا ند کا م
قن	و مـ ه مـ لط الح له	یا ے الط لو لو ر نر ه
قف	ر ه ل ے الو مر الح یح	یا ے نط ر لا کا لـ ل
ری	ح الح نه مـ نا مه الح ا	یا ح الح یح مو له ر نه
رم	ے ر ی ح مه مح ر مه	یا ح یح ه ا مح مح ی
رع	ا مه مه ح م یا مـ ار	یا ی الح ما ر مـ یح مه
ش	یا الد ے ی ی لط ر ے	یا ی یح لـ لـ مه ند ے
شل	ا یح ح ح ط یح مد ی	یا ط نر ه ی لا یح ی
شس	ے مـ ل مـ یح نر کا ل	یا مد نه لر لو مر مـ ل
شصر	ج ی م لو یح لو الح م	یا لط ند ے ط ج لو م

اوساط شمس در شهور با قصه قمریه عربیه

		شهور	وسط	اوج
			[illegible]	[illegible]
۳۰		محرم	یا یا یا یا یا یا یا	یا یا یا یا یا یا یا یا یا
۲۹		صفر	یا الط لد ط ند مـ الو ل	یا یا یا ه ح ر ر ل
۳۰		ربیع الاول	ا الح ط یا الط له الح ر	یا ط لو الح یا اه
۲۹		ربیع الثانی	ے ار مح کا الد ر ند لر	یا مد نط مه ر نه
۳۰		جمادی الاولی	ح الو یح الـ نط ے لو مد	یا لط نـ لو یا ه
۲۹		جمادی الثانی	ی اه نـ لـ نخ نخ الـ مد	یا الد لو کح یح ی
۳۰		رجب	ه الد الر لد الح مو الد کا	یا الط مط الد ا مه
		شعبان	و الد ا مد الح الح ه نا	یا لد نـ ما یح مه
		رمضان	ر الـ لو مه نخ کا نـ الح	یا لط مه نـ ا م
		شوال	ح الـ مه نه نخ ی یح نخ	یا مد مط ط لط ے
		ذی قعده	ط ی مه نر ار نر ی له	یا مط مـ ی مـ ه
		ذی الحجه	ے ی ی ر الـ لط مر ه ما یح نه ح نر لـ یح مـ یا مط ند ر ر الـ یح له	یا یا یا ند مه لر لط له یا یا یا نط لح مح مـ ل یا یا یا نط مح ند ر ه

بقیهٔ جدول اوساط شمس

اوساط شمس در ایام ناقصه	وسط	اوج
ا	ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه	ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه
ب	ه ه نط ح نط مط الد نح	ه ه ه ه ه ه ه ه ب و لد له
ج	ه ا نخ و لط لج مط مو	ه ی لج ط ب
د	ه ب نز الد نط لج مد لط	ه ل نط مج مه
ه	ه ج نو لج نط یز لط لب	ه م الو کج ی
و	ه د نه ما لط ید اله	ه ن لب نب نه
ز	ه ه ند مط نج نو الطح	ا ه لط الز ل
ح	ه و نج نج مه ند نا	ا ب مو ب ه
ط	ه ز نج د لج له نط ی	ا ی نب لو م
ی	ه ح نب ند نج الد مج ز	ا ل نط ما مه
یا	ه ط نا الج نح مح ن	ا ما ه مه ن
یب	ه ی ن لا لج ج لج مج	ا نا ب ی اله
یج	ه یا مط لط نب نج لو	ب ا نج مه ه
ید	ه یب مج مج یب الج لط	ب یا اله الط له
یه	ه یج مز لو لا مج اب	ب کا لب ی ب
یو	ه ید مز یز کا نج مه	ب لا لج لج مه
یز	ه مه مو نج یب لج ح	ب ما مه نج ی
یح	ه یو مه کا لو ه ج ا	ب نا نا مز نه
یط	ه یز مد الط لو مط الز ند	ج ا نج اب ل
ک	ه یح مج لج لو لج ند مز	ج یا ی نز ه
کا	ه یط مب مو لو الج یز م	ج کا ما لا م
کب	ه ک ما ند نز یب لج	ج لا نج و مه
کج	ه کا ما ج لو ز ز الو	ج مب الد م ن
کد	ه کب م ما له نو لب نط	ج نب لا مه له
که	ه کج لط لط نه مه یز ب	د ب لز ن ه
کو	ه کد لج لج مه له اله	د یب مد الد له
کز	ه که لز لو له الد مو نج	و اب ن نط ی
کح	ه کو لو مه نه ند نا نا	و لب نز لج مه
کط	ه کز له نج مه ج لو مد	د مج د ح ک
ل	ه کح له الد نخ الز	ه ه ه د نج ی مب نه
لا	ه الط لد ید مب الو ل	ه ه ه ه ح ز ز ل

اوساط شمس در ساعات تامه و چون یکمرتبه یا دو مرتبه منحط گردد حصهٔ دقایق و ثوانی هم رسد	وسط	اوج
ا	ه ه ب الز ن مط لج له	ه ه ه ه ه ه ه اله و الو
ب	ه ه ه ی نه ما لط ز ی	ه ن لب نب
ج	ه ه ز الج له الج م لز	ا ه مط نط
د	ه ه ط نا الج ج مد ط	ا ما ه مه
ه	ه ه یا نط مد ز مز ما	ب و الب ب
و	ه ه ید مز ی نز کا لج	ب لا لج لج
ز	ه ه یز مد نه مو ند مو	ب نو نه ه
ح	ه ه نط مب مو لو لج لج	ج اب ما لا
ط	ه ه الب ب لز الو ن	ج مز الز نخ
ی	ه ه الد لج لج نه لد لب	ی یب مد الد
یا	ه ه الز و نط ه ج ند	ی لج ه نا
یب	ه ه الط لد ند مب الز	ه ج ز ز
یج	ه ه الب ب ه مد نه نط	ه الج لج مد
ید	ه ه لد الط نا لج مط لا	ه نخ ن ی
یه	ه ه لو نز مب الج الج ج	و نط و لز
یو	ه ه لط اله لج نب نو له	و مد الخ ج
یز	ه ه ما نخ الد ب ل ج	ز ط لط ل
یح	ه ه مد کا مد نب ج م	ز لد نه لو
یط	ه ه مو مط ه ما ز نب	ح ه ب اب
ک	ه ه مط لو لو لا ب مد	ح اله الج مط
کا	ه ه نا مد مز ی مد ز	ح ن مه مه
کب	ه ه ند ب لج ب ز ط	ط لو ا مب
کج	ه ه نو م الج نط نا کا	ط ما ج ح
کد	ه ه نط ح نط مط الد نح	ب و لد له
که	ه ا الو ب لج نح اله	ب لا نا ا
کو	ه ا ی ی الج لا نخ	ب نز ز الج
کز	ه ا و لا نب ج ه ل	یا اب الج ند
کح	ه ا ج نط مج ز لط ب	یا مز م کا
کط	ه ا یا الز لب نز ب لد	یب ب نو مز
ل	ه ا لج نه الد مو مور	ه ه ه ه ب لج لج ند

تفاوت طول شمس از وسط

جدول تعدیل الشمس بازای مرکز برگیرند واز وسط بکاهند اگر مرکز در نصف شمالی باشد و بیفزایند اگر در نصف جنوبی باشد

حمل

دقایق درجات	ها	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
ها ا	ها ها ها ها ا نز	ها ها د ها ب ا	ها ها ح ها ب ه	ها ها یب ها ب ط	ها ها یو ها ب یج	ها ها ک ها ب یز	ها ها کد ها ب کا	ها ها کح ها ب که	ها ها لا ها ب کح	ها ها له ها ب لب	ها ها لط ها ب لو	ها ها مج ها ب م	ها ها مز ها ب مد	ها ها نا ها ب مح	ها ها ند ها ب نب	کط کح
ب ج	ها ج نه ها ه نح	ها ج نط ها ه نز	ها د ج ها و ا	ها د ز ها و ه	ها د یا ها و ط	ها د یه ها و یج	ها د یط ها و یز	ها د کج ها و کا	ها د کز ها و که	ها د لا ها و کح	ها د له ها و لب	ها د لح ها و لو	ها د مب ها و م	ها د مو ها و مد	ها د ن ها و مح	کز کو
د ه	ها ز نا ها ط مط	ها ز نه ها ط نج	ها ز نط ها ط نز	ها ح ج ها ی ا	ها ح ز ها ی ه	ها ح یا ها ی ط	ها ح یه ها ی یج	ها ح یط ها ی یز	ها ح کب ها ی کا	ها ح کو ها ی که	ها ح ل ها ی کح	ها ح لد ها ی لب	ها ح لح ها ی لو	ها ح مب ها ی م	ها ح مو ها ی مد	که کد
و ز	ها یا مز ها یج مد	ها یا نا ها یج مح	ها یا نه ها یج نب	ها یا نط ها یج نو	ها یب ج ها ید ا	ها یب ز ها ید ه	ها یب یا ها ید ح	ها یب یه ها ید یب	ها یب یح ها ید یو	ها یب کب ها ید ک	ها یب کو ها ید کد	ها یب ل ها ید کح	ها یب لد ها ید لا	ها یب لح ها ید له	ها یب مب ها ید لط	کج کب
ح ط	ها یه ما ها یز لز	ها یه مه ها یز ما	ها یه مط ها یز مه	ها یه نج ها یز مط	ها یه نز ها یز نج	ها یو ا ها یز نز	ها یو ه ها یح ا	ها یو ح ها یح ه	ها یو یب ها یح ح	ها یو یو ها یح یب	ها یو ک ها یح یو	ها یو کد ها یح ک	ها یو کز ها یح کد	ها یو لا ها یح کح	ها یو له ها یح لب	کا ک
ی یا	ها یط له ها کا ل	ها یط لط ها کا لد	ها یط مج ها کا لح	ها یط مز ها کا مب	ها یط نا ها کا مو	ها یط نه ها کا ن	ها یط نط ها کا ند	ها ک ج ها کا نح	ها ک ز ها کب ا	ها ک یا ها کب ه	ها ک یه ها کب ط	ها ک یح ها کب یج	ها ک کب ها کب یو	ها ک کو ها کب ک	ها ک ل ها کب کد	یط یح
یب یج	ها کج کو ها که یب	ها کج ل ها که یو	ها کج لد ها که ک	ها کج لح ها که کد	ها کج مب ها که کز	ها کج مه ها که لا	ها کج مط ها که له	ها کج نج ها که لط	ها کج نز ها که مج	ها کد ا ها که مز	ها کد ه ها که نا	ها کد ح ها که نه	ها کد یب ها که نح	ها کد یو ها کو ب	ها کد ک ها کو و	یز یو
ید یه	ها کز یز ها کط ب	ها کز کا ها کط و	ها کز که ها کط ی	ها کز کح ها کط یج	ها کز لب ها کط یز	ها کز لو ها کط کا	ها کز م ها کط کد	ها کز مد ها کط کح	ها کز مز ها کط لب	ها کز نا ها کط له	ها کز نه ها کط لط	ها کز نح ها کط مب	ها کح ب ها کط مو	ها کح و ها ل ا	ها کح ی ها ل ه	یه ید
یو یز	ها لا و ها لب نا	ها لا ی ها لب نه	ها لا ید ها لب نح	ها لا یز ها لج ب	ها لا کا ها لج ه	ها لا که ها لج ط	ها لا کح ها لج یب	ها لا لب ها لج یو	ها لا له ها لج یط	ها لا لط ها لج کج	ها لا مب ها لج کو	ها لا مو ها لج ل	ها لا مط ها لج لج	ها لا نج ها لج لز	ها لا نو ها لج م	یج یب
یح یط	ها لد نه ها لو مد	ها لد نح ها لو مح	ها له ب ها لو نا	ها له و ها لو نه	ها له ط ها لو نح	ها له یج ها لز ب	ها له یو ها لز ه	ها له ک ها لز ح	ها له کج ها لز یب	ها له کز ها لز یه	ها له ل ها لز یح	ها له لد ها لز کب	ها له لز ها لز که	ها له ما ها لز کح	ها له مد ها لز لب	یا ی
ک کا	ها لح لو ها م کز	ها لح م ها م ل	ها لح مج ها م لد	ها لح مز ها م لز	ها لح ن ها م ما	ها لح ند ها م مد	ها لح نز ها م مح	ها لط ا ها م نا	ها لط د ها م نه	ها لط ح ها م نح	ها لط یا ها ما ب	ها لط یه ها ما ه	ها لط یح ها ما ح	ها لط کب ها ما یب	ها لط که ها ما یه	ط ح
کب کج	ها مب یز ها مد و	ها مب کا ها مد ط	ها مب کد ها مد یب	ها مب کح ها مد یو	ها مب لا ها مد یط	ها مب له ها مد کج	ها مب لح ها مد کو	ها مب مب ها مد ل	ها مب مه ها مد لا	ها مب نا ها مد له	ها مب نز ها مد لح	ها مج ا ها مد مب	ها مج د ها مد مو	ها مج ح ها مد نب	ها مج یا ها مد نو	ز و
کد که	ها مه ند ها مز مب	ها مه نح ها مز مو	ها مو ا ها مز مط	ها مو ه ها مز نج	ها مو ح ها مز نو	ها مو یب ها مح ا	ها مو یو ها مح د	ها مو یط ها مح ز	ها مو کب ها مح یا	ها مو کو ها مح ید	ها مو ل ها مح یح	ها مو لد ها مح کا	ها مو لز ها مح که	ها مو ما ها مح کط	ها مو مد ها مح لب	ه د
کو کز	ها مط کط ها نا ه	ها مط لج ها نا ط	ها مط لو ها نا یب	ها مط م ها نا یه	ها مط مج ها نا یط	ها مط مز ها نا کب	ها مط ن ها نا کو	ها مط ند ها نا کط	ها مط نز ها نا لب	ها ن ا ها نا لو	ها ن د ها نا لط	ها ن ح ها نا مب	ها ن یا ها نا مو	ها ن یه ها نب ب	ها ن یح ها نب ج	ج ب
کح کط	ها نب لط ها ند مح	ها نج ب ها ند مو	ها نج و ها ند نه	ها نج ط ها ند نح	ها نج یب ها ند نز	ها نج یه ها نه ا	ها نج یح ها نه د	ها نج کا ها نه ح	ها نج کد ها نه یا	ها نج کز ها نه ید	ها نج ل ها نه یز	ها نج لج ها نه ک	ها نج لو ها نه کج	ها نج لط ها نه کو	ها نج مب ها نه کط	ا ها
	س	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

تا حوت

بقیہ جدول تعدیل الشمس

حمل ٠

دقایق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات																
٠ ا	٠ ٠ نح ٠ ب نو	٠ ا ب ٠ ح یا	٠ ا و ٠ ح ی	٠ ا ی ٠ ح ح	٠ ا ید ٠ ح ب	٠ ا یح ٠ ح و	٠ ا کب ٠ ح ی	٠ ا کو ٠ ح ید	٠ ا ل ٠ ح یز	٠ ا لد ٠ ح کا	٠ ا لح ٠ ح که	٠ ا مب ٠ ح لط	٠ ا مو ٠ ح مج	٠ ا ن ٠ ح مز	٠ ا نح ٠ ح نا	لط لح
ب ج	٠ د ند ٠ و نب	٠ د نح ٠ و نو	٠ ه ب ٠ ز ب	٠ ه و ٠ ز ی	٠ ه ی ٠ ز ح	٠ ه ید ٠ ز ب	٠ ه یح ٠ ز و	٠ ه کب ٠ ز ی	٠ ه کو ٠ ز ید	٠ ه ل ٠ ز کا	٠ ه لد ٠ ز که	٠ ه لح ٠ ز کط	٠ ه مب ٠ ز لط	٠ ه مو ٠ ز مج	٠ ه مط ٠ ز مز	لز لو
د ه	٠ ح ند ٠ ی مح	٠ ح نح ٠ ی نب	٠ ح نح ٠ ی نو	٠ ط ب ٠ یا ا	٠ ط و ٠ یا ی	٠ ط ی ٠ یا ح	٠ ط ید ٠ یا ب	٠ ط یح ٠ یا و	٠ ط کب ٠ یا ی	٠ ط کو ٠ یا یط	٠ ط ل ٠ یا کج	٠ ط لد ٠ یا کز	٠ ط لز ٠ یا له	٠ ط ما ٠ یا لط	٠ ط مه ٠ یا مج	له لد
و ز	٠ یب مو ٠ ید مح	٠ یب ن ٠ ید نو	٠ یب نه ٠ ید نه	٠ یب نح ٠ یه ب	٠ یج ب ٠ یه و	٠ یج و ٠ یه ی	٠ یج ی ٠ یه و	٠ یج ید ٠ یه ی	٠ یج یح ٠ یه ید	٠ یج کب ٠ یه کح	٠ یج کو ٠ یه کب	٠ یج ل ٠ یه لد	٠ یج لد ٠ یه لط	٠ یج لح ٠ یه مب	٠ یج ما ٠ یه مز	لج لب
ح ط	٠ یو م ٠ یح لو	٠ یو مو ٠ یح لط	٠ یو مر ٠ یح مج	٠ یو نا ٠ یح مز	٠ یو نه ٠ یح نا	٠ یو نط ٠ یح نه	٠ یز ج ٠ یح نط	٠ یز ز ٠ یط ج	٠ یز یا ٠ یط ز	٠ یز یه ٠ یط یا	٠ یز یط ٠ یط یه	٠ یز کج ٠ یط یط	٠ یز کز ٠ یط کج	٠ یز لا ٠ یط کز	٠ یز له ٠ یط لا	لا ل
ی یا	٠ ک لح ٠ کب یو	٠ ک لو ٠ کب کا	٠ ک م ٠ کب کو	٠ ک مد ٠ کب ل	٠ ک مح ٠ کب لد	٠ ک نب ٠ کب لح	٠ ک نو ٠ کب نا	٠ کا ب ٠ کب مو	٠ کا و ٠ کب نط	٠ کا ح ٠ کب نز	٠ کا ی ٠ کب نر	٠ کا یه ٠ کب نا	٠ کا یط ٠ کب نه	٠ کا کج ٠ کب نح	٠ کا کز ٠ کب ند	کط کح
یب یج	٠ کد کد ٠ کو ک	٠ کد کح ٠ کو کح	٠ کد لب ٠ کو کز	٠ کد لو ٠ کو لا	٠ کد م ٠ کو له	٠ کد مد ٠ کو لط	٠ کد مح ٠ کو مح	٠ کد نب ٠ کو مز	٠ کد نو ٠ کو نا	٠ که ا ٠ کو نه	٠ که ه ٠ کو نط	٠ که ط ٠ کز ج	٠ که یج ٠ کز ز	٠ که یز ٠ کز یا	٠ که کا ٠ کز یه	کز کو
ید یه	٠ کح ه ٠ ل ط	٠ کح ح ٠ ل یج	٠ کح یب ٠ ل یز	٠ کح یو ٠ ل کا	٠ کح ک ٠ ل که	٠ کح کد ٠ ل کط	٠ کح کح ٠ ل لج	٠ کح لب ٠ ل لز	٠ کح لو ٠ ل لا	٠ کح م ٠ ل مه	٠ کح مد ٠ ل مط	٠ کح مح ٠ ل نج	٠ کح نب ٠ ل نز	٠ کح نو ٠ لا ا	٠ کط ح ٠ لا ه	که کد
یو یز	٠ لا ح ٠ لب نو	٠ لا یب ٠ لج ٠	٠ لا یو ٠ لج د	٠ لا ک ٠ لج ح	٠ لا کد ٠ لج یب	٠ لا کح ٠ لج یو	٠ لا لب ٠ لج ک	٠ لا لو ٠ لج کد	٠ لا م ٠ لج کح	٠ لا مد ٠ لج لب	٠ لا مح ٠ لج لو	٠ لا نب ٠ لج م	٠ لا نو ٠ لج مد	٠ لب ا ٠ لج مح	٠ لب و ٠ لج نط	کج کب
یح یط	٠ لد مح ٠ لز م	٠ لد نب ٠ لز مد	٠ لد نو ٠ لز مح	٠ له ا ٠ لز نب	٠ له ه ٠ لز نو	٠ له ط ٠ لح ا	٠ له یج ٠ لح ه	٠ له یز ٠ لح ط	٠ له کا ٠ لح یج	٠ له که ٠ لح یز	٠ له کط ٠ لح کا	٠ له لج ٠ لح که	٠ له لز ٠ لح کط	٠ له ما ٠ لح لج	٠ له مه ٠ لح لز	کا ک
ک کا	٠ لط لا ٠ ما ه	٠ لط له ٠ ما ط	٠ لط لط ٠ ما یج	٠ لط مج ٠ ما یز	٠ لط مز ٠ ما کا	٠ لط نا ٠ ما که	٠ لط نه ٠ ما کط	٠ لط نط ٠ ما لج	٠ م ج ٠ ما لز	٠ م ز ٠ ما ما	٠ م یا ٠ ما مه	٠ م یه ٠ ما مط	٠ م یط ٠ ما نج	٠ م کج ٠ ما نز	٠ م کز ٠ مب ا	یط یح
کب کج	٠ مج ب ٠ مه یا	٠ مج و ٠ مه یه	٠ مج ی ٠ مه یط	٠ مج ید ٠ مه کج	٠ مج یح ٠ مه کز	٠ مج کب ٠ مه لا	٠ مج کو ٠ مه له	٠ مج ل ٠ مه لط	٠ مج لد ٠ مه مج	٠ مج لح ٠ مه مز	٠ مج مب ٠ مه نا	٠ مج مو ٠ مه نه	٠ مج ن ٠ مه نط	٠ مج نو ٠ مو ج	٠ مد ب ٠ مو ز	یز یو
کد که	٠ مو مج ٠ مح لو	٠ مو نب ٠ مح لط	٠ مو نه ٠ مح مج	٠ مو نط ٠ مح مز	٠ مز ج ٠ مح نا	٠ مز ز ٠ مح نه	٠ مز یا ٠ مح نط	٠ مز یه ٠ مط ج	٠ مز یط ٠ مط ز	٠ مز کج ٠ مط یا	٠ مز کز ٠ مط یه	٠ مز لا ٠ مط یط	٠ مز له ٠ مط کج	٠ مز لط ٠ مط کز	٠ مز مج ٠ مط لا	یه ید
کو کز	٠ نا ل ٠ نب ر	٠ نا له ٠ نب یه	٠ نا لط ٠ نب یح	٠ نا مج ٠ نب کب	٠ نا مز ٠ نب کو	٠ نا نا ٠ نب ل	٠ نا نه ٠ نب لد	٠ نا نط ٠ نب لح	٠ نب ج ٠ نب مب	٠ نب ز ٠ نب مو	٠ نب یا ٠ نب ن	٠ نب یه ٠ نب ند	٠ نب یط ٠ نج ب	٠ نب کج ٠ نج و	٠ نب کز ٠ نج ی	یج یب
کح کط	٠ نه نا ٠ نه له	٠ نه ند ٠ نه لح	٠ نه نح ٠ نه مب	٠ ند ا ٠ نه مه	٠ ند ه ٠ نه مط	٠ ند ح ٠ نه نب	٠ ند یب ٠ نه نو	٠ ند یه ٠ نه نط	٠ ند یط ٠ نو ج	٠ ند کب ٠ نو و	٠ ند کو ٠ نو ی	٠ ند کط ٠ نو یج	٠ ند لج ٠ نو یز	٠ ند لو ٠ نو ک	٠ ند م ٠ نو کد	یا ی
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

حوت یا

بقیه جدول تعدیل الشمس

۱

ثور

دقائق / درجات	ها	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
ها ا	ها نو اکر / ها نح ب	ها نو ل / ها نح کح	ها نو لد / ها نح ی	ها نو لر / ها نح ک	ها نو ما / ها نح الد	ها نو مد / ها نح اکر	ها نو مح / ها نح ل	ها نو نا / ها نح لد	ها نو ند / ها نح لر	ها نو نح / ها نح ما	ها نز ا / ها نح مد	ها نز ه / ها نح مر	ها نز ح / ها نح نا	ها نز نا / ها نح ند	ها نز ند / ها نح نح	الط الح
ب ج	ها نط نب / ا الح	ها نط نه / ا الو	ها نط نط / ا ام	ا ها ب / ا امح	ا ها د / ا امو	ا ها ط / ا اند	ا ها ب / ا انح	ا ها و / ا انو	ا ها نط / ا ب ی	ا ها الح / ا ب ح	ا ها الو / ا ب و	ا ها الط / ا ب ب	ا ها الح / ا ب کح	ا ها لو / ا ب لو	ا ها م / ا ب ی	الز الو
د ه	ا ح ب / ا ی ده	ا ح به / ا ی نح	ا ح بط / ا ی نو	ا ح ب / ا ه ما	ا ح اله / ا ه ح	ا ح الح / ا ه و	ا ح ل / ا ه ط	ا ح له / ا ه کح	ا ح لح / ا ه لو	ا ح ما / ا ه بط	ا ح مه / ا ه ب	ا ح مح / ا ه الو	ا ح نا / ا ه الط	ا ح ند / ا ه ل	ا ح نح / ا ه له	اله الد
و ر	ا و اکر / ا ح ب	ا و ل / ا ح ه	ا و لح / ا ح ح	ا و لو / ا ح ب	ا و لط / ا ح به	ا و ب / ا ح کح	ا و مه / ا ح کا	ا و مح / ا ح الد	ا و نب / ا ح اکر	ا و نه / ا ح لا	ا و نح / ا ح لد	ا ر ا / ا ح لر	ا ر ی / ا ح م	ا ر ح / ا ح مح	ا ر نا / ا ح مو	الح الب
ح ط	ا ط لر / ا نا ب	ا ط م / ا نا کح	ا ط مح / ا نا و	ا ط مو / ا نا بط	ا ط مط / ا نا ب	ا ط نح / ا نا اله	ا ط نو / ا نا الط	ا ط نط / ا نا ل	ا ی ب / ا نا له	ا ی ه / ا نا الح	ا ی ح / ا نا ما	ا ی نا / ا نا مد	ا ی ند / ا نا مر	ا ی کح / ا نا ده	ا ی کا / ا نا نح	کا ک
ی ما	ا ب ب / ا ند کح	ا ب مه / ا ند لو	ا ب مح / ا ند بط	ا ب نا / ا ند ل	ا ب ند / ا ند له	ا ب نز / ا ند اکح	ا کح ط / ا ند لا	ا کح ح / ا ند لد	ا کح و / ا ند اکر	ا کح ط / ا ند ام	ا کح ب / ا ند امح	ا کح ه / ا ند امو	ا کح کح / ا ند امط	ا کح کا / ا ند نب	ا کح الد / ا ند نه	لط یح
ب ح	ا ه مح / ا ر ب	ا ه مو / ا ر ه	ا ه مط / ا ر کح	ا ه نب / ا ر کا	ا ه نه / ا ر الد	ا ه نح / ا ر الو	ا و ا / ا ر الط	ا و ی / ا ر ل	ا و ر / ا ر له	ا و ب / ا ر لح	ا و کح / ا ر ما	ا و لو / ا ر مد	ا و لط / ا ر مر	ا و اکب / ا ر نه	ا و اله / ا ر نح	کر کو
ید ه	اح لط / ا ی ی	اح ب / ا ی ر	اح مه / ا ی ب	اح مح / ا ی ه	اح نا / ا ی ح	اح نه / ا ی کا	اح نو / ا ی کح	اح نط / ا ی الد	اط ب / ا ی اکر	اط ه / ا ی ل	اط ح / ا ی له	اط یا / ا ی لح	اط کح / ا ی لح	اط لو / ا ی ما	اط لط / ا ی مد	ه مد
لو کر	اکالط / الـبند	اکالـ / الـبنه	اکاله / الـبنح	اکالر / الحا	اکام / الحی	اکامح / الحر	اکامو / الحط	اکامح / الحب	اکانا / الحبه	اکاند / الحبح	اکانز / الحی	اکانط / الحالح	البب / الحالو	اله / الحالط	الح / الحلا	کح ب
ح لط	الدند / الهله	الدبر / الهلح	الدبط / الهم	الداب / الهمح	الداله / الهمو	الداکر / الهمح	الدل / الهنا	الدلح / الهنح	الدله / الهنو	الدمح / الهنط	الدما / الوا	الدمد / الوی	الدمو / الور	الدمط / الوط	الدنب / الوب	ما ب
ی کا	الوند / الحب	الونز / الحبه	الونط / الحبر	الرا / الحنط	الری / الحب	الرر / الحاله	الری / الحاکر	الرب / الحل	الربه / الحلح	الربر / الحله	الربط / الحلح	الراب / الحم	الراله / الحمح	الراکر / الحمه	الرالط / الحمح	ط ح
الب الح	الطالط / ال مد	الطالب / ال مو	الطالد / ال مط	الطالر / ال نا	الطالط / ال ند	الطب / ال نو	الطمد / ال نط	الطمر / الا ا	الطمط / الا ی	الطنب / الا و	الطند / الا ط	الطنز / الا نا	الطنط / الا مد	ال ب / الا لو	ال ی / الا لط	ر و
الد اله	الانز / الحی	الانط / الحب	البب / الحبه	البی / الحبر	البر / الحبط	البط / الحالب	البب / الحاله	البید / الحاکر	البلو / الحالط	البنط / الحلا	البکا / الحلد	البالد / الحلو	البالو / الحالح	البالط / الحما	البلا / الحمح	ه ی
الو الر	الدکا / الهل	الداکح / الهلب	الدالو / الهلد	الدالح / الهلر	الدل / الهلط	الدلح / الهما	الدله / الهمح	الدلر / الهمو	الدلط / الهمح	الدمب / الهه	الدمد / الهنب	الدمو / الهنه	الدمط / الهنز	الدنا / الهنط	الدنح / الوا	ج ب
الح الط	الولر / الرب	الولط / الرمد	الوما / الرمو	الومد / الرمح	الومو / الره	الومح / الرنح	الوه / الرنه	الونب / الرنز	الوند / الرنط	الونز / الحا	الونط / الحج	الرا / الحه	الرح / الحر	الره / الحط	الرر / الحما	ا ها
	س	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

دلو

بقیه جدول تعدیل الشمس

ثور

دقایق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یا ا	یانرح یانطا	یانرکا یانطد	یانرلد یانطر	یانزالح یانطمه	یانزلا یانطیه	یانزله یانطیر	یانرلح یانطک	یانرمب یانطلد	یانرمه یانطکر	یانرمح یانطلا	یانرنب یانطلد	یانرنه یانطلح	یانرنط یانطمب	یانحب یانطمه	یانحو یانطمط	الط لح
ب ح	اامح ابح	اامو ابلو	ااه ابل	اانح ابلح	اانز ابلو	االه ابم	ااح ابمح	ااو ابمو	ااط ابه	اایح ابنح	ااو ابنو	اانط ابنط	ااالح احح	ااالو احو	اال احط	الر الو
د ه	ادا اهلط	ادد اهمب	ادح اهمط	ادیا اهنح	ادید اهنا	ادیر اهنه	ادکا اهنح	ادکه اوا	ادکر اود	ادل اوح	ادلد اویا	ادلح اوید	ادم اویر	ادمح اوکا	ادمر اولد	اله الد
و ر	ارید احه	اریر احیح	ارک احنو	ارلد احنط	ارلر اطب	ارل اطه	ارلح اطط	ارلو اطب	ارم اطیه	ارمح اطیح	ارمو اطکا	ارمط اطلد	ارنب اطلح	ارنو اطلب	ارنط اطله	الکح الب
ح ط	ایلد اانو	ایلر اانط	ایل ایب	ایلح ایو	ایلو ایط	ایلط اییب	ایمب اییه	ایمو اییح	ایمط ایکا	اینب ایلد	اینه ایلر	اینح ایل	ااا ایلح	ااد ایلو	اار ایلط	کا ک
یا یب	احلح ادنح	احلا اها	احلد اهد	احلر اهر	احم اهب	احمو اهح	احمح اهو	احمط اهط	احنب اهیب	احنه اهیه	احنح اهیح	ادا اهکا	اده اهلد	ادر اهلر	ادب اهم	لط یح
یب یح	اوکر ارنه	اول ارنح	اولو احا	اولح احد	اولط احر	اومب احب	اومه احح	اومح احو	اونا احط	اوند احیب	اونز احیه	ازب احیح	ارح احکا	ارو احلد	ارط احلو	رلو
ید یه	اطلب اکمو	اطله اکمط	اطلح اکنب	اطلا اکنه	اطلح اکنح	اطلو اکا	اطلط اکد	اطمب اکح	اطمه اکو	اطمح اکط	اطنا اکیب	اطند اکیه	اطنو اکیح	اطنط اکلح	اکب اکلو	یه ید
یو یز	البب الحلد	البکر الحلر	البلو الحلط	البلط الحمب	البمب الحمه	البمد الحمح	البمر الحنه	البل الحنح	البلح الحنو	البله الحنط	البلح الدا	البما الدی	البمد الدر	البمو الدط	البمط الدیا	کح ک
یح یط	الدند الوند	الدنز الوب	الهب الوک	الهح الویب	الهه الویه	الهیح الویح	الهیا الوکا	الهیح الولد	الهکو الولر	الهکط الولو	الهکا الوما	الهلد الومح	الهلر الومو	الهل الومط	الهلح الونا	یا ی
ک کا	الرب الحند	الرله الحنح	الرلر الحنو	الرم الطا	الرمب الطه	الرمه الطح	الرمح الطو	الرند الطح	الرنح الطیا	الرنو الطید	الرنط الطیو	الحب الطیط	الحد الطکا	الحو الطکد	الحط الطکو	لط ح
الب الح	الر الاکا	الط الالح	الب الالو	البد الالح	البر الالا	الیط الالح	الیب الالو	الید الالح	الیر الاما	الیط الامح	الکا الامو	الکد الامح	الکز الانا	الکط الانح	الکب الانه	ر و
الد اله	البلد الحمو	البلو الحمح	البلح الحنب	البما الحنه	البمح الحنح	البمو الحنز	البمح الدا	البنا الدب	البنح الدی	البنه الدر	البنح الدط	الحب الدب	الحه الدیه	الحح الدو	الحح الدیط	ه ی
الو الز	الدنو الوی	الدنح الوو	الهب الوح	الهب الوی	الهه الوب	الهر الوه	الهط الور	الهب الوط	الهید الوکا	الهیو الوکد	الهیط الوکو	الهکا الوکح	الهکح الول	الهکب الولح	الهکح الوله	ح ب
الح الط	الرب الحید	الرب الحیو	الربد الحیح	الرو الحک	الرح الحکا	الری الحکد	الریح الحکو	الریه الحکح	الریر الحل	الریط الحلب	الرکا الحله	الرکد الحلر	الرکو الحلط	الرکح الحما	الرم الحمح	ا یا
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

دلو

بقیہ جدول تعدیل الشمس

جوزا ب

	یا	ب	ی	و	ح	ے	سـ	ند	لو	نح	ی	کـ	کد	کو	کح	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یا ا	الحمه الطمو	الحمر الطنح	الحمط الطنه	الحنا الطنب	الحنح الطند	الحنه الطنو	الحنز الطنخ	الحنط ام یا	الطا ام ب	الطح ام ی	الطه ام و	الطر ام ح	الطط ام ے	الطیا ام سـ	الطح ام ید	الط الح
ب ج	ام نو امایه	ام مح امامه	ام نه امامر	ام نب امامط	ام ند امانه	ام نو امانب	ام نح اماند	اما یا امانو	اما ا امانخ	اما ح امب یا	اما ه امب ب	اما ر امب ی	اما ط امب ه	امایا امب ر	امایح امب ط	اکر اکو
ی ه	امب لط امح لح	امب نا امح له	امب مح امح لو	امب مد امح لح	امب مو امح م	امب مح امح مب	امب نه امح مح	امب نب امح مه	امب نح امح مر	امب نه امح مط	امب نز امح نه	امب لط امح نب	امح ا امح ند	امح ب امح نو	امح ی امح نر	الہ الد
و ر	امد اله امه نو	امد اکر امه یح	امد الح امه یط	امد ل امه کا	امد لب امه کح	امد لح امه کد	امد له امه کو	امد لر امه کر	امد لط امه کط	امد م امه لا	امد مب امه لب	امد مد امه لد	امد مه امه لو	امد مر امه لر	امد مط امه لط	الح اکـ
ح ط	امو ه امو نب	امو ر امو ند	امو ح امو نه	امو ے امو نز	امو یا امو نخ	امو یح امر یا	امو ید امر ا	امو و امر ح	امو یح امر ی	امو لط امر و	امو کا امر ر	امو اکـ امر ط	امو اکد امر ے	امو اله امر ب	امو اکر امر یح	کا ی
ے یا	امر کر امح ی	امر کح امح کا	امر م امح کح	امر یا امح کد	امر ب امح که	امر مح امح کح	امر مه امح ل	امر مر امح لا	امر مح امح لب	امر مط امح لد	امر مه امح له	امر ب امح لو	امر یح امح لو	امر یه امح لح	امر نو امح لط	لط نح
سـ نح	امط ا امط لط	امط ب امط م	امط ح امط ما	امط ی امط مد	امط ه امط مح	امط ر امط مه	امط ح امط مو	امط ط امط مح	امط ے امط مط	امط ب امط نه	امط یح امط نا	امط ید امط نخ	امط لو امط ند	امط یر امط نه	امط یح امط نو	ر لو
ند ه	انه نو انه نا	انه نر انه نب	انه نح انه نخ	انه ی انه ند	انه یا انه نه	انه یب انه نر	انه یح انه نخ	انه ید انه نط	انه یه انا یا	انه یو انا ا	انه یر انا ب	انه یط انا ح	انه ل انا ی	انه لا انا ه	انه لب انا و	یه ند
لو ر	انا الد انا نه	انا اله انا نو	انا الو انا نر	انا الر انا نخ	انا الح انا نط	انا الط انب یا	انا ل انب ا	انا لا انب ب	انا لب انب ح	انا لح انب ی	انا لد انب ه	انا له انب و	انا لو انب ر	انا لر انب ح	انا لح انب ط	نح سـ
نح لط	انب الد انب نا	انب اله انب نب	انب الو انب نخ	انب الر انب نخ	انب الح انب ند	انب الح انب نه	انب الط انب نو	انب ل انب نر	انب لا انب نخ	انب لب انب نخ	انب لح انب نط	انب لد انخ یا	انب له انخ آ	انب لو انخ ب	انب لر انخ ح	یا ے
ی کا	انخ لو انخ لط	انخ ر انخ م	انخ ح انخ م	انخ ح انخ م	انخ ح انخ ما	انخ ط انخ ما	انخ ی انخ مب	انخ کا انخ مح	انخ کا انخ مد	انخ کب انخ مد	انخ کح انخ مه	انخ کد انخ مو	انخ که انخ مو	انخ کو انخ مر	انخ کر انخ مح	ط ح
کـ کح	انخ نط اند ح	اند یا اند لط	اند یا اند لط	اند ا اند ی	اند ب اند ی	اند ب اند کا	اند ح اند کا	اند ح اند کب	اند ی اند کب	اند ه اند کح	اند ه اند کح	اند و اند کد	اند ر اند کد	اند ر اند که	اند ح اند که	ر و
کد که	اند له اند نه	اند لو اند نه	اند لو اند نا	اند لر اند نا	اند لر اند نب	اند لح اند نب	اند لح اند نخ	اند لط اند نخ	اند لط اند ند	اند م اند ند	اند م اند ند	اند ما اند نه	اند ما اند نه	اند مب اند نه	اند مب اند نه	ه ی
کو کر	انه ب انه ب	انه ب انه ب	انه ح انه یح	انه ح انه یح	انه ح انه یح	انه ی انه یح	انه ی انه ید	انه ی انه ید	انه ه انه ید	انه ه انه ید	انه ه انه یه	انه و انه یه	انه و انه یه	انه و انه یه	انه ر انه یو	ح ب
کح الط	انه ی انه کو	انه ی انه کو	انه ی انه کو	انه کا انه کو	انه کا انه کو	انه کا انه کر	انه کا انه کر	انه کا انه کر	انه کب انه کر	انه کب انه کر	انه کب انه کر	انه کب انه کر	انه کب انه کح	انه کح انه کح	انه کح انه کح	ا یا
	سه	نخ	نو	ند	نب	نه	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

جدی ط

بقیہ جدول تعدیل الشمس

جوزا

دقائق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ما / ا	الطلو / ام لو	الطيح / ام كح	الطك / ام ك	الطالب / ام مب	الطالد / ام الد	الطالو / ام الو	الطالح / ام الح	الطل / ام ل	الطلب / ام لب	الطلد / ام لد	الطلو / ام لو	الطلح / ام لح	الطم / ام م	الطمب / ام مب	الطمد / ام مد	كط / كح
ب / ج	اماله / امب ما	امایر / امب كح	امانط / امب ه	اماكا / امب مب	امالج / امب كح	اماله / امب ك	امالح / امب الب	امالط / امب الد	امالد / امب الو	امالب / امب الح	امالد / امب ل	امالو / امب لب	امالح / امب لح	امام / امب لد	امامب / امب لو	كز / كو
د / ه	امج د / امج نط	امج ح / امد ا	امج ے / امد ب	امج ما / امد ك	امج كج / امد و	امج ه / امد ج	امج ير / امد ط	امج لط / امد ما	امج ك / امد كج	امج الب / امد يه	امج اله / امد و	امج الو / امد كح	امج الح / امد ك	امج الط / امد الب	امج لا / امد الج	كه / كد
و / ز	امد نه / امه م	امد نب / امه مب	امد ند / امه مد	امه نو / امه مه	امه نز / امه مر	امه نط / امه مط	امه ا / امه نه	امه ب / امه نب	امه كج / امه ند	امه و / امه نه	امه ر / امه نز	امه ط / امه نخ	امه ما / امو يا	امه كج / امو ب	امه ند / امو ج	كج / كب
ح / ط	امو لح / امر ه	امو ل / امر لو	امو له / امر ح	امو لح / امر لط	امو له / امر كا	امو لو / امر ب	امو لح / امر يد	امو لط / امر له	امو ما / امر الد	امو مج / امر الح	امو مد / امر ل	امو مو / امر لا	امو مر / امر لج	امو مط / امر لد	امو نه / امر لو	كا / ك
ي / يا	امر نخ / امح ما	امر نط / امح ب	امح ما / امح مح	امح ب / امح مه	امح ز / امح مو	امح ه / امح مر	امح و / امح مط	امح ح / امح نه	امح ط / امح نا	امح ے / امح نخ	امح ب / امح ند	امح كج / امح نو	امح ه / امح نز	امح و / امح نخ	امح كج / امط نا	يط / يح
يب / يج	امطك / امطنخ	امطكا / امطنط	امطالب / انا ما	امطالج / انا ا	امطاله / انا ب	امطالو / انا ج	امطالر / انا د	امطالط / انا ه	امطل / انا ز	امطلا / انا ط	امطلج / انا ے	امطله / انا ما	امطلد / انا ب	امطلو / انا مد	امطلح / انا مه	يز / يو
يد / يه	انلد / اناح	انله / اناط	انلو / انا ے	انلر / انا ما	انلح / انا ب	انلط / انا كج	انما / انا مد	انمب / انا ه	انمج / انا لو	انمه / انا ز	انمو / انا ط	انمز / انا ك	انمح / انا كا	انمط / انا كب	انه / انا كج	يه / يد
يو / يز	انام / انب ط	انا ما / انب ے	انا مب / انب يا	انا مج / انب يب	انا مد / انب يج	انا مه / انب يد	انا مو / انب يه	انا مر / انب لو	انا مح / انب ير	انا مط / انب يح	انا ن / انب يط	انا نا / انب ك	انا نب / انب كا	انا نج / انب كب	انا ند / انا كج	يج / يب
يح / يط	انب لر / انج ز	انب لح / انج و	انب لط / انج ه	انب م / انج د	انب ما / انج ر	انب مب / انج ح	انب مج / انج ح	انب مد / انج ط	انب مه / انج ے	انب مو / انج ما	انب مر / انج ب	انب مح / انج كج	انب مط / انج كج	انب نط / انج مد	انب نه / انج مه	يا / ي
ك / كا	انج الر / انج مح	انج الح / انج مط	انج الط / انج نه	انج ل / انج نا	انج لا / انج نا	انج لب / انج نب	انج لج / انج نج	انج لد / انج نج	انج لد / انج ند	انج له / انج نه	انج له / انج نه	انج لو / انج نو	انج لر / انج نز	انج لح / انج نخ	انج لح / انج نخ	ط / ح
كب / كج	اندح / انداو	اندط / انداز	اندے / انداز	اندے / اندكح	انديا / اندكح	انديا / اندكط	انديب / اندكط	انديج / اندل	انديج / اندل	انديد / اندلا	انديه / اندلا	انديه / اندلا	انديو / اندلب	انديز / اندلج	انديز / اندلد	ز / و
كد / كه	اندمج / اندنو	اندمج / اندنو	اندمد / اندنز	اندمد / اندنز	اندمه / اندنخ	اندمه / اندنخ	اندمو / اندنخ	اندمو / اندنط	اندمز / اندنط	اندمز / انه ا	اندمح / انه ا	اندمح / انه ا	اندمط / انه ا	اندمط / انه ا	انده / انه ب	ه / د
كو / كز	انه ر / انه يو	انه ر / انه يو	انه ح / انه ير	انه ح / انه ير	انه ح / انه ير	انه ط / انه ير	انه ط / انه يح	انه ط / انه يح	انه ے / انه يح	انه ے / انه يط	انه ے / انه يط	انه يا / انه يط	انه يا / انه يط	انه يا / انه يط	انه يب / انه ك	ج / ب
كح / كط	انه كج / انه كح	انه كج / انه كح	انه كج / انه كح	انه كد / انه كح	انه كد / انه كط	انه كد / انه كط	انه كد / انه كط	انه كد / انه كط	انه كه / انه كط	انه كه / انه كط	انه كه / انه كط	انه كه / انه ل	انه كه / انه ل	انه كو / انه ل	انه كو / انه ل	ا / ما
	ل	كح	كو	كد	كب	ك	يح	يو	يد	يب	ي	ح	و	د	ب	

جدی

بقیه جدول تعدیل الشمس

سرطان

دقایق	ها	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه ل انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	انه لا انه لب	لط لح
ب ج	انه لب انه لط	انه لب انه لط	انه لب انه لط	انه لب انه لح	انه لب انه لح	انه لا انه لح	انه لا انه لح	انه لا انه لح	انه لا انه لح	انه لا انه لز	انه لا انه لز	انه لا انه لز	انه لا انه لز	انه لا انه لز	انه لا انه لز	لز لو
د ه	انه لد انه ز	انه لد انه ز	انه لد انه لو	انه لج انه لو	انه لج انه لو	انه لج انه ه	انه لب انه ه	انه لب انه ه	انه لب انه ه	انه لب انه ید	انه لب انه ید	انه کا انه ید	انه کا انه که	انه کا انه که	انه کا انه که	له لد
و ز	انه ح اندنز	انه ح اندنز	انه ز اندنو	انه ز اندنو	انه ز اندنه	انه و اندنه	انه و اندند	انه ه اندند	انه ه اندند	انه ه اندنج	انه د اندنج	انه د اندنب	انه د اندنب	انه ج اندنا	انه ج اندنا	لج لب
ح ط	اندمد اندلط	اندمج اندلح	اندمج اندلح	اندمب اندلح	اندمب اندلز	اندما اندلز	اندما اندلو	اندم اندلو	اندم اندله	اندلط اندله	اندلط اندله	اندلح اندلد	اندلح اندلج	اندلز اندلج	اندلز اندلب	کا ی
ی یا	اندکج انجند	اندکب انجنج	اندکب انجنج	اندکا انجنب	اندکا انجنا	اندک انجنا	اندک انجن	اندیط انجمط	اندیط انجمح	اندیح انجمح	اندیز انجمز	اندیز انجمو	اندیو انجمو	اندیه انجمه	اندید انجمد	کط کح
یب یج	انجلج انجی	انجلب انجط	انجلا انجح	انجلا انجز	انجل انجز	انجکط انجو	انجکح انجه	انجکح انجد	انجکز انجج	انجکو انجج	انجکه انجب	انجکه انجا	انجکد انجا	انجکج انبنط	انجکب انبنح	کز کو
ید یه	انبنه انبلج	انبند انبلب	انبنج انبلا	انبنب انبل	انبنا انبکط	انبنا انبکح	انبن انبکز	انبمط انبکو	انبمح انبکه	انبمز انبکد	انبمو انبکج	انبمه انبکب	انبمد انبکا	انبمج انبک	انبمب انبیط	مه ند
یو یز	انامط اناکج	انامح اناز	انامز اناو	انامو اناه	انامه اناج	انامد اناب	انامج انا ا	انامب انا	اناما اناط	انام اناح	انالط اناز	انالح اناو	انالز اناد	انالو اناج	اناله اناب	کج کب
یح یط	انمد انط	انمج انح	انمب انو	انما انه	انم اند	انلط انج	انلح انا	انلز ان	انلو امطنط	انله امطنح	انلد امطنو	انلج امطنه	انلا امطند	انلط امطنح	انکح امطنا	یا ی
ک کا	امطلا امحنا	امطل امحن	امطکح امحمط	امطکز امحمز	امطکو امحمه	امطکه امحمد	امطکد امحمج	امطکج امحما	امطکب امحم	امطکا امحلح	امطلح امحلز	امطلو امحلو	امطمه امحله	امطمد امحلج	امطب امحلا	ط ح
کب کج	امحط امزله	امحح امزلج	امحو امزلا	امحه امزکط	امحج امزکح	امحب امزکو	امحا امزکه	امزنط امزکد	امزنز امزکب	امزنو امزکا	امزند امزیط	امزنج امزیح	امزنا امزیز	امزنه امزیه	امزمح امزید	ز و
کد که	امولط امهنا	امولز امهمط	امولو امهمح	امولد امهمو	امولج امهمد	امولا امهمج	امولط امهما	امولح امهلط	امولو امهلح	اموله امهلو	اموکج امهله	اموکا امهلج	اموکا امهلا	اموک امهکط	اموکح امهکح	ه د
کو کز	امه ا امدط	امدنط امدز	امدنح امدو	امدنو امده	امدند امدج	امدنب امدا	امدنا امجنط	امدمط امجنز	امدمح امجنو	امدمه امجند	امدمج امجنب	امدمب امجن	امدما امجمط	امدلط امجمز	امدلز امجمه	ج ب
کح کط	امجلو امک	امجمد امیج	امج املو	امج امید	امجط امیب	امجز امیا	امجه امط	امجج امز	امجا امه	امنط امج	امنز اما	امنه امانط	امند امانز	امنب امانه	امنا امانج	ا ها
	س	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

قوس

بقیه جدول تعدیل الشمس

سرطان

دقایق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
ا	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه لا انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	انه ل انه ل	کط کح
ب ج	انه ل انه کو	انه ل انه کو	انه ل انه کو	انه ل انه کو	انه ل انه کو	انه ل انه کو	انه ل انه که	انه ل انه که	انه ل انه که	انه ل انه که	انه کط انه که	انه کط انه کد	انه کط انه کد	انه کط انه کد	انه کط انه کد	کز کو
د ه	انه ک انه یب	انه ک انه یب	انه ک انه یب	انه ک انه یا	انه ک انه یا	انه یط انه یا	انه یط انه یا	انه یط انه ی	انه یط انه ی	انه یح انه ی	انه یح انه ط	انه یح انه ط	انه یح انه ط	انه یز انه ط	انه یز انه ح	که کد
و ز	انه ب اندنه	انه ب اندنه	انه ب اندنه	انه ا اندمط	انه ا اندمط	انه ا اندمح	انه اندمح	انه اندمز	انه اندمز	اندنط اندمز	اندنط اندمز	اندنح اندمو	اندنح اندمه	اندنح اندمه	اندنز اندمه	کج کب
ح ط	اندلو اندکا	اندلو اندکا	اندله اندک	اندله اندک	اندلد اندیط	اندلد اندیط	اندلج اندیح	اندلج اندیح	اندلب اندیز	اندلب اندیو	اندلا اندیو	اندلا اندیه	اندل اندیه	اندل اندید	اندکط اندید	کا ک
ی یا	اندد انجمد	اندج انجمج	اندب انجمب	اندب انجما	اندا انجما	اند انجم	اند انجلط	انجنط انجلط	انجنح انجلح	انجنح انجلز	انجنز انجلز	انجنز انجلو	انجنو انجله	انجنه انجلد	انجنه انجلد	یط یح
یب یج	انجکه انبنح	انجکا انبنز	انجک انبنو	انجیط انبنه	انجیح انبند	انجیح انبنج	انجیز انبنج	انجیو انبنب	انجیه انبنا	انجیه انبن	انجید انبمط	انجیج انبمح	انجیب انبمح	انجیب انبمز	انجیا انبمو	یز یو
ید یه	انبلب انبد	انبلا انبج	انبل انبب	انبکط انبا	انبکح انب	انبکز انانط	انبکو انانح	انبکه انانز	انبکد انانو	انبکج انانه	انبکج اناند	انبکب انانج	انبکا انانب	انبک انانا	انبیط انان	یه ید
یو یز	انالح اناا	انالب اناا	انالا اننط	انال اننح	اناکط اننو	اناکح اننه	اناکز انند	اناکو اننج	اناکه اننب	اناکه اننا	اناکج انن	اناکب انمط	اناکا انمز	اناک انمو	انایط انمه	یج یب
یح یط	انکز امطن	انکو امطمط	انکه امطمز	انکج امطمو	انکب امطمه	انکا امطمد	انک امطمج	انیط امطما	انیز امطم	انیو امطلط	انیه امطلز	انید امطلو	انیج امطله	انیا امطلد	انی امطلب	یا ی
ک کا	امطیا امحل	امطی امحکط	امطح امحکز	امطز امحکو	امطو امحکد	امطد امحکج	امطج امحکب	امطب امحک	امطا امحیط	امحنط امحیز	امحنح امحیو	امحنو امحیه	امحنه امحیج	امحند امحیب	امحنب امحی	ط ح
کب کج	امزمز امزب	امزمو امزا	امزمد امونط	امزمج امونز	امزما امونو	امزم اموند	امزلح امونج	امزلز امونا	امزله امون	امزلد امومح	امزلب امومز	امزلا امومه	امزکط امومه	امزکح امومب	امزکو اموما	ز و
کد که	امویه امهکو	امویج امهکد	امویب امهکج	اموی امهکا	اموط امهیط	اموز امهیح	اموه امهیو	امود امهید	اموب امهیب	اموا امهیا	امهنط امهط	امهنز امهح	امهنو امهو	امهند امهد	امهنج امهج	ه د
کو کز	امدلد امجمج	امدلب امجما	امدلا امجلط	امدکط امجلح	امدکز امجلو	امدکه امجلد	امدکد امجلب	امدکب امجل	امدک امجکط	امدیح امجکز	امدیز امجکه	امدیه امجکج	امدیج امجکا	امدیا امجک	امدی امجیح	ج ب
کح کط	امبمح امانا	امبمو امامه	امبمه امامح	امبمب امامز	امبما امامد	امبلط امامب	امبلز امام	امبله امالح	امبلج امالو	امبلا امالد	امبکط امالب	امبکز امالا	امبکو اماکط	امبکد اماکز	امبکب اماکه	ا ما
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

قوس

240

بقیہ جدول تعدیل الشمس

ک
اسد

دقائق	ما	ب	ی	و	ح	ے	ب	مد	لو	لح	ک	اکـ	الد	الو	الح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما ا	اما الح ام الد	اما کا ام اکـ	اما لط ام ک	اما ر ام کح	اما ه ام لو	اما لح ام مد	اما ما ام ب	اما ط ام ے	اما ر ام ح	اما ه ام و	اما ح ام ک	اما ا ام ب	ام نط ام ما	ام نز الط نح	ام نه الط لو	الط الح
ب ح	الط الح الح ک	الط کا الح کح	الط لط الح لو	الط ر الح لح	الط ه الح ما	الط ب الح ط	الط ے الح ر	الط ح الح ه	الط و الح ح	الط ی الح ما	الط ب الر نح	الط ما الر لو	الح نح المر ند	الح نو الر نب	الح ند الر نه	الر الو
ک ه	الر ه الو ح	الر کح الو و	الر ما الو ح	الر لح الو ا	الر ه اله نط	الر ح اله لو	الر ا اله ند	الو نح اله نب	الو نو اله نه	الو ند اله مر	الو نب اله مه	الو مط اله مح	الو مر اله م	الو مه اله لح	الو مح اله لو	اله الد
و ر	الد نط الح مط	الد نز الح مر	الد نه الح مد	الد نح الح مب	الد نا الح لط	الد مح الح لر	الد مو الح له	الد مح الح لب	الد ما الح ل	الد لط الح کر	الد لو الح که	الد لد الح کح	الد لب الح ک	الد لط الح کح	الد لر الح که	الح الب
ح ط	الد ر الا لح	الد له الا ک	الد لب الا کح	الد ل الا لو	الد کر الا کح	الد له الا ے	الد لب الا ح	الد ک الا ه	الد ر الا ح	الد له الا ما	الد ب ال نح	الد ے ال نه	الد ر ال نح	الد ه ال نه	الد ب ال مح	کا ک
یا	ال ر الح مط	ال ی الح مو	ال ب الح مد	الط نط الح ما	الط نز الح لح	الط ند الح لو	الط نط الح لح	الط نط الح لی	الط مو الح لح	الط مه الح له	الط ما الح لب	الط لح الح ک	الط لو الح ر	الط لح الح مد	الط لا الح مب	لط لح
ب ح	الر لط الو ح	الر لو الو ه	الر له الو ح	الر کا الر ما	الر کح اله نز	الر لو اله ند	الر کح اله نا	الر ے اله مط	الر ر اله مو	الر ه اله مح	الر ب اله م	الر نط اله لح	الو نز اله له	الو ند اله لب	الو نا اله لط	سر لو
مد ه	الد مه الح ک	الد مب الح کح	الد لط الح که	الد لر الح کب	الد لد الح کط	الد لا الح کر	الد لح الح کی	الد له الح کا	الد لب الح نح	الد ک الح نه	الد ر الح نب	الد مد الح نط	الد ما الح مو	الد لح الح مح	الد ه الح م	ه مد
لو ر	اکا ند ای لو	اکا ما ای لح	اکا لح ای ک	اکا مه ای ر	اکا مب ای مد	اکا لط ای ما	اکا لو ای لح	اکا لح ای ه	اکا لا ای ب	اکا لر الط نط	اکا له الط نو	اکا لب الط نح	اکا لط الط نه	اکا لو الط مر	اکا لح الط مه	لح ب
لح لط	اح لو ار له	اح لح ار لب	اح نه ار لط	اح مر ار لو	اح مد ار لح	اح ما ار ط	اح لح ار و	اح له ار ح	اح لب ار ما	اح لط الو نر	اح لو الو ند	اح لح الو نا	اح ک الو لح	اح ر الو مه	اح مد الو مب	ما ے
ک کا	اه نب اد لح	اه مط اد مه	اه مو اد مب	اه مح اد لح	اه م اد ه	اه لر اد ب	اه لد الح نط	اه لا الح نو	اه لح الح نب	اه له الح مط	اه لب الح مو	اه لط الح مح	اه ه الح م	اه ب الح لو	اه ط الح لح	ط ح
اکـ الح	اب مب اما ه	اب لط اما ب	اب لو ای نح	اب لب ای نه	اب لط ای نب	اب لو ای لح	اب لح ای مه	اب لط ای مب	اب لو ای لط	اب لح ای له	اب ے ای لب	اب ح ای لط	اب ح ای له	اب لا ای لب	اما نر ای نط	ر و
الد اله	اطا لو ار مر	اط لح ار مد	اط ک ار م	اط ر ار لر	اط مد ار لح	اط ے ار ل	اط ر ار لر	اط ی ار لح	اط لا ار لط	اح نز ار مه	اح ند ار ب	اح نه ار ے	اح مر ار و	اح مد ار ح	اح م او نط	ه ی
الو الر	او و ای لح	او ح ای ک	اه نط ای لو	اه نو ای کح	اه نب ای ط	اه مط ای و	اه مه ای ب	اه مب اح نط	اه لط اح نه	اه له اح نب	اه لب اح مح	اه لح اح مه	اه له اح ما	اه کا اح لح	اه کح اح لد	ح ب
الح الط	اب لط اما ند	اب لو اما نه	اب لب اما مح	اب لح اما مح	اب له اما م	اب لب اما لو	اب لح اما لح	اب مه اما لط	اب ما اما له	اب ح اما لب	اب ی اما لح	اب ا اما مه	اا نر اما ما	اا ند اما ح	اا نه اما ی	اما
	سه	لح	نو	ند	نب	نه	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

ر
عقرب

بقیہ جدول تعدیل الشمس

اسد

دقائق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات																
ما ا	ام ند الطنح	ام نب الطنا	ام نه الطمط	ام مح الطمر	ام مو الطمه	ام مد الطمح	ام مب الطما	ام م الطلط	ام لح الطلر	ام لو الطله	ام لد الطلح	ام لب الطلا	ام ل الطلط	ام كح الطكر	ام كو الطكه	الط الح
ب ح	الح نا الرم	الح نط الرمه	الح مر الرمح	الح مه الرما	الح مح الرلط	الح ما الرلر	الح لط الرلد	الح لر الرلب	الح له الرل	الح لح الركح	الح ل الركو	الح كر الركد	الح كو الركا	الح كه الركط	الح كب الركر	الكر الكو
د ه	الوم الهلح	الولح الهلا	الولو الهلط	الولد الهلر	الولب الهلد	الول الهلب	الوكط الهكط	الوكر الهكر	الوكه الهكه	الوكب الهكب	الوك الهك	الويح الهيح	الويو الهيو	الويد الهيد	الويب الهيب	الـه الا
و ر	الدلد الجنح	الدلب الجنا	الدك الجنح	الدير الجو	الديه الجح	الديح الجا	الدب البنط	الدح البنو	الدو البند	الدج البنا	الدا البمط	الجنح البمر	الجنو البمد	الجند البمب	الجنا البلط	الح الكب
ح ط	النا المه	اللنح اللب	اللنه اللم	اللنح اللر	اللنه اللله	اللمح اللب	اللمه الللا	اللمح اللكط	اللمم اللكر	اللمح اللكه	الاله الى	اللمح اللر	الال الر	الالح الب	الاله الى	كا ى
ي يا	الطلح الجط	الطلو الجو	الطلح الجد	الطك الجا	الطلح الرخ	الطله الرفو	الطلب الرنح	الطي الرند	الطر الرنح	الطه الرمه	الطب الرمب	الرفط الرم	الرنر الرر	الرند الرلد	الرنب الرلب	الطح ح
يب يج	الومط الهلر	الومو الهلب	الومح الهكا	الوم الهكح	الولح الهكه	الوله الهكب	الولب الهيط	الول الهير	الوكر الهيد	الوكه الهيا	الوكب الدنح	الوك الدنه	الويط الدنب	الويو الدمط	الويا الدمو	كو
يد يه	الدح الحلح	الدنا الحله	الحنر الحلب	الحند الحلا	الحنا الحكو	الحمح الحكح	الحمه الحكا	الحمب الحكر	الحم الحكد	الحلر الحكا	الحلد الحيط	الحلا الحيو	الحكط الحيح	الحكو الحيا	الحكه اكاز	له لد
يو يز	اكان اطما	اكاز اطلح	اكاد اطله	اكا ا اطلب	اكح اطلط	اكنه اطكو	اكنب اطكج	اكمط اطك	اكمر اطيح	اكمد اطيه	اكما اطيب	اكلح اطح	اكله اطه	اكلب اطب	اكلط اجنط	كر لب
يح يط	احب اولح	احر اوله	احد اولب	اح ا اولط	احنح اوكو	احنه اوكح	احنب اوكا	احمط اوبح	احمو اوبه	احمح اوبا	احم اوح	احلر اوه	احلد اوا	احلا اهنح	احكح اهنه	ما نب
ك كا	اهو احل	اهح احكر	اهط احكد	ادنر احكا	ادنح احبح	ادنه احيد	ادمر احيا	ادمد احح	ادما احد	ادمح احا	ادله اجنح	ادلب اجنه	ادلح اجنب	ادله اجمط	ادكه اجمو	طح ح
كب كج	امانح اينه	امانه اينب	امامر اينط	امامد اينو	امام اينب	امالر اطنط	امالد اطنو	امالا اطنب	امالح اطمط	امالد اطمو	اماكا اطمب	اماكح اطلط	اماكه اطلو	امكب اطلب	اماح اطكط	ر و
كد كه	احكر اونو	احكد اونح	احكل اومط	احكر اومو	احكد اومب	احكي اولط	احبر اولو	احيد اولب	احي اوكط	احر اوكه	احر اوكب	احد اويط	احنط اويو	احنر اويب	احنه اوط	ه ك
كو كز	اهمد احلا	اهما احكح	اهمح احكد	اهمد احكا	اهما احر	اهكر احيد	اهكه احي	اهكب احو	اهيط احح	اهيو احبا	اهيم اسو	اهيط اسبح	اهيح اسط	اهيا اسمو	اهكر اسـ	ح ب
كح كط	اامر اما	اامح ۵انطنر	اام ۵انطنح	اانو ۵انطله	االح ۵انطمو	االط ۵انط	االو ۵انطلط	االـ ۵انطلو	االط ۵انطل	االه ۵انطكح	ااـ ۵انطله	ااح ۵انطكا	ااه ۵انطكح	ااا ۵انطبد	الملح ۵انطما	ا ما
	ل	لح	لو	لد	لب	ي	ح	لو	مد	ب	ب	ح	و	د	ب	

عقرب

بقیہ جدول تعدیل الشمس

سنبلہ

دقائق	ہا	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ا	ہا نط ر ہا نز نط	ہا نط ی ہا نز ہ	ہا نط ا ہا نز س	ہا نح نز ہا نز ح	ہا نح ند ہا نز ی	ہا نح نہ ہا نز ا	ہا نح مو ہا نو نز	ہا نح مح ہا نو ند	ہا نح لط ہا نو نہ	ہا نح لو ہا نو مو	ہا نح لب ہا نو مح	ہا نح کح ہا نو لط	ہا نح کہ ہا نو لہ	ہا نح کا ہا نو لب	ہا نح یح ہا نو کح	الط الح
ب ج	ہا نہ ل ہا نح ما	ہا نہ لو ہا نح لز	ہا نہ لب ہا نح لد	ہا نہ نط ہا نح ل	ہا نہ مہ ہا نح لو	ہا نہ مب ہا نح کح	ہا نہ ح ہا نح نط	ہا نہ ی ہا نح یہ	ہا نہ ا ہا نح یا	ہا ند نز ہا نح ح	ہا ند نح ہا نح ی	ہا ند نہ ہا نح ب	ہا ند مو ہا نج نز	ہا ند مب ہا نج نح	ہا ند لط ہا نج مط	الز الو
د ہ	ہا نا نہ ہا مط نط	ہا نا مو ہا مط نہ	ہا نا مح ہا مط نب	ہا نا لط ہا مط مح	ہا نا لہ ہا مط مد	ہا نا لب ہا مط م	ہا نا کح ہا مط لز	ہا نا کد ہا مط لح	ہا نا ی ہا مط لط	ہا نا ر ہا مط کہ	ہا نا یح ہا مط کب	ہا نا ط ہا مط یح	ہا نا و ہا مط ید	ہا نا ب ہا مط ی	ہا ن نح ہا مط ر	الہ الد
و ز	ہا مح ر ہا مو مد	ہا مح ج ہا مو ی	ہا مز نط ہا مو و	ہا مز نو ہا مو ج	ہا مز نب ہا مہ نط	ہا مز مح ہا مہ نہ	ہا مز مد ہا مہ نا	ہا مز ما ہا مہ مز	ہا مز لز ہا مہ مد	ہا مز لج ہا مہ م	ہا مز کط ہا مہ لو	ہا مز کہ ہا مہ لب	ہا مز کا ہا مہ کح	ہا مز یح ہا مہ کہ	ہا مز ید ہا مہ کا	الج الب
ح ط	ہا مد ک ہا مج ید	ہا مد لو ہا مج یا	ہا مد لب ہا مج ر	ہا مد کط ہا مج ج	ہا مد کہ ہا مب نط	ہا مد کا ہا مب نو	ہا مد یز ہا مب نب	ہا مد یج ہا مب مح	ہا مد ط ہا مب مد	ہا مد ہ ہا مب م	ہا مد ا ہا مب لو	ہا مج نز ہا مب لج	ہا مج نج ہا مب کط	ہا مج مط ہا مب کہ	ہا مج مہ ہا مب کا	کا ک
ی یا	ہا م مط ہا لح لب	ہا م مہ ہا لح کح	ہا م ما ہا لح کہ	ہا م لز ہا لح کا	ہا م لج ہا لح یز	ہا م کط ہا لح ید	ہا م کو ہا لح ی	ہا م کب ہا لح و	ہا م یح ہا لح ب	ہا م ید ہا لز نط	ہا م ی ہا لز نہ	ہا م و ہا لز نا	ہا م ب ہا لز مح	ہا لط نح ہا لز مد	ہا لط نہ ہا لز م	لط لح
یب یج	ہا لز لو ہا لو لح	ہا لز لب ہا لو لد	ہا لز کح ہا لو ل	ہا لز کد ہا لو کو	ہا لز ک ہا لو کب	ہا لز یو ہا لو یح	ہا لز یب ہا لو ید	ہا لز ح ہا لو ی	ہا لز د ہا لو و	ہا لز ا ہا لو ب	ہا لو نز ہا لہ نح	ہا لو نج ہا لہ نہ	ہا لو مط ہا لہ نا	ہا لو مہ ہا لہ مز	ہا لو ما ہا لہ مج	لز لو
ید یہ	ا لد مہ ا لج ی	ا لد ما ا لج ح	ا لد لز ا لج ہ	ا لد لج ا لج ا	ا لد کط ا لب نز	ا لد کو ا لب نج	ا لد کب ا لب مط	ا لد یح ا لب مو	ا لد ید ا لب مب	ا لد ی ا لب لح	ا لد و ا لب لہ	ا لد ب ا لب لا	ا لج نح ا لب کز	ا لج نہ ا لب کج	ا لج نا ا لب ک	لہ لد
یو یز	ا لا ند ا ل مو	ا لا ن ا ل مب	ا لا مو ا ل لح	ا لا مب ا ل لد	ا لا لح ا ل ل	ا لا لد ا ل کو	ا لا لا ا ل کب	ا لا کز ا ل یح	ا لا کج ا ل یہ	ا لا یط ا ل یا	ا لا یہ ا ل ز	ا لا یا ا ل ج	ا لا ز ا کط نط	ا لا ج ا کط نو	ا ل نط ا کط نب	لج لب
یح یط	ا کح نو ا کز لہ	ا کح نب ا کز لا	ا کح مح ا کز کز	ا کح مد ا کز ک	ا کح م ا کز یو	ا کح لو ا کز یب	ا کح لب ا کز ح	ا کح کح ا کز ہ	ا کح کہ ا کز ا	ا کح کا ا کو نز	ا کح یز ا کو نج	ا کح ید ا کو مط	ا کح ی ا کو مو	ا کح و ا کو مب	ا کح ب ا کو لح	لا ل
ک کا	ا کہ نہ ا کد ح	ا کہ نا ا کد ہ	ا کہ مز ا کد ا	ا کہ مج ا کج نز	ا کہ م ا کج نج	ا کہ لو ا کج مط	ا کہ لب ا کج مو	ا کہ کح ا کج مب	ا کہ کد ا کج لح	ا کہ ک ا کج لہ	ا کہ یو ا کج لا	ا کہ یب ا کج کز	ا کہ ط ا کج کج	ا کہ ہ ا کج ک	ا کہ ا ا کج یو	کط کح
کب کج	ا کب نج ا کا ہ	ا کب لط ا کا ب	ا کب لو ا ک نح	ا کب لب ا ک نہ	ا کب کط ا ک نا	ا کب کہ ا ک مح	ا کب کا ا ک مہ	ا کب یح ا ک ما	ا کب ید ا ک لح	ا کب ی ا ک لد	ا کب ز ا ک لا	ا کب ج ا ک کح	ا کا نط ا ک کہ	ا کا نو ا ک کا	ا کا نب ا ک یح	کز کو
کد کہ	ا ط لو ا یط مز	ا ط لج ا یط مد	ا ط کط ا یط م	ا ط کو ا یط لز	ا ط کب ا یط لج	ا ط یح ا یط ل	ا ط یہ ا یط کو	ا ط یا ا یط کج	ا ط ح ا یط یط	ا ط د ا یط یو	ا ح نز ا یط یب	ا ح ند ا یط ہ	ا ح نہ ا یط ب	ا ح مز ا یح نح	ا ح مد ا یح نہ	کہ کد
کو کز	ا و و ا ی لح	ا و ج ا ی لہ	ا ہ نط ا ی لا	ا ہ نو ا ی کح	ا ہ نب ا ی کد	ا ہ مط ا ی ک	ا ہ مہ ا ی یو	ا ہ مب ا ی یب	ا ہ لط ا ط نط	ا ہ لہ ا ط نو	ا ہ لب ا ط نب	ا ہ کح ا ط مح	ا ہ کہ ا ح ما	ا ہ کا ا ح لح	ا ہ یح ا ح لد	کج کب
کح کط	ا ب لط ا ا ند	ا ب لو ا ا نہ	ا ب لب ا ا مز	ا ب کط ا ا مح	ا ب کہ ا ا لو	ا ب کب ا ا لح	ا ب یح ا ا لط	ا ب یہ ا ا لہ	ا ب یا ا ا لب	ا ب ح ا ا کح	ا ب د ا ا کہ	ا ب ا ا ا کا	ا ا نز ا ا یح	ا ا ند ا ا ح	ا ا نہ ا ا ی	ا ہا
	سہ	نح	نو	ند	نب	نہ	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

میزان

بقية جدول تعديل الشمس

دقائق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	ب د ق ثا	
٠ ا	ه ا نح ند ه ا نو له	ه ا نح ب ه ا نو كا	ه ا نح ر ه ا نو ر	ه ا نح ح ه ا نو ند	ه ا نح ا ه ا نو ب	ه ا نز نو ه ا نو و	ه ا نز نب ه ا نو ح	ه ا نز مط ه ا نه نط	ه ا نز مه ه ا نه نه	ه ا نز ب ه ا نه نب	ه ا نز لح ه ا نه مح	ه ا نز لد ه ا نه مه	ه ا نز لا ه ا نه ما	ه ا نز كر ه ا نه لر	ه ا نز كح ه ا نه لد	كط كح
ب ج	ه ا ند له ه ا نب مو	ه ا ند لا ه ا نب مد	ه ا ند كح ه ا نب لح	ه ا ند كد ه ا نب لد	ه ا ند ى ه ا نب لا	ه ا ند ر ه ا نب كر	ه ا ند كح ه ا نب كح	ه ا ند ط ه ا نب ى	ه ا ند و ه ا نب يو	ه ا ند ب ه ا نب ب	ه ا نح نح ه ا نا ط	ه ا نح نه ه ا نا ه	ه ا نح نا ه ا نا ا	ه ا نح مر ه ا نا نر	ه ا نح مد ه ا نا ند	كز كو
د ه	ه ا نه نه ه ا مط ح	ه ا نه نا ه ا مح نط	ه ا نه مر ه ا مح نو	ه ا نه مح ه ا مح نب	ه ا نه م ه ا مح مح	ه ا نه لو ه ا مح مد	ه ا نه له ه ا مح ما	ه ا نه كط ه ا مح لر	ه ا نه كه ه ا مح لح	ه ا نه كا ه ا مح كط	ه ا نه ر ه ا مح كو	ه ا نه يد ه ا مح كب	ه ا نه ي ه ا مح كح	ه ا نه و ه ا مح مد	ه ا نه ح ه ا مح ما	كه كد
و ز	ه ا مر نا ه ا مه ر	ه ا مر ر ه ا مه كح	ه ا مر ح ه ا مه ط	ه ا مو نط ه ا مه و	ه ا مو نه ه ا مه ب	ه ا مو نب ه ا مد نح	ه ا مو مح ه ا مد ند	ه ا مو مد ه ا مد نه	ه ا مو م ه ا مد مر	ه ا مو لر ه ا مد مح	ه ا مو لح ه ا مد لط	ه ا مو كط ه ا مد له	ه ا مو كه ه ا مد لا	ه ا مو كب ه ا مد كح	ه ا مو يح ه ا مد كد	كج كب
ح ط	ه ا مح كح ه ا ما كر	ه ا مح يط ه ا ما كح	ه ا مح ه ه ا ما يط	ه ا مح ما ه ا ما يه	ه ا مح ر ه ا ما يب	ه ا مح ح ه ا ما ح	ه ا مح ب ه ا ما د	ه ا مب نو ه ا ما ا	ه ا مب نب ه ا م نو	ه ا مب مح ه ا م نب	ه ا مب مد ه ا م مح	ه ا مب م ه ا م مد	ه ا مب لر ه ا م ما	ه ا مب لح ه ا م لر	ه ا مب كط ه ا م لح	كا ك
ي يا	ه ا لط لا ه ا لح لد	ه ا لط لر ه ا لح ل	ه ا لط لح ه ا لح لو	ه ا لط لط ه ا لح كه	ه ا لط له ه ا لح كح	ه ا لط ما ه ا لح كد	ه ا لط ر ه ا لح ك	ه ا لط ح ه ا لح يه	ه ا لح نط ه ا لح و	ه ا لح نه ه ا لو نح	ه ا لح نب ه ا لو نه	ه ا لح مح ه ا لو نا	ه ا لح مد ه ا لو مر	ه ا لح م ه ا لو مح	ه ا لح لو ه ا لو لط	يط يح
يب يج	ه ا له لر ه ا لح لط	ه ا له لح ه ا لح له	ه ا له لط ه ا لح لا	ه ا له له ه ا لح كر	ه ا له كا ه ا لح كح	ه ا له ر ه ا لح يط	ه ا له يح ه ا لح يه	ه ا له ط ه ا لح يا	ه ا له و ه ا لح ر	ه ا له ب ه ا لح ح	ه ا لد نح ه ا لد نط	ه ا لد ند ه ا لد نه	ه ا لد نب ه ا لد نا	ه ا لد مو ه ا لد مر	ه ا لد مب ه ا لد مح	يز يو
يد يه	ه ا لا لط ه ا كط لط	ه ا لا له ه ا كط له	ه ا لا لا ه ا كط لا	ه ا لا كر ه ا كط كر	ه ا لا كح ه ا كط كح	ه ا لا يط ه ا كط يط	ه ا لا يه ه ا كط يه	ه ا لا يا ه ا كط يا	ه ا لا ر ه ا كط ر	ه ا لا ح ه ا كط ح	ه ا ل نط ه ا كح نط	ه ا ل نه ه ا كح نه	ه ا ل نا ه ا كح نا	ه ا ل مر ه ا كح مر	ه ا ل مح ه ا كح مح	يه يد
يو يز	ه ا كر كح ه ا كه كر	ه ا كر كد ه ا كه كح	ه ا كر ل ه ا كه كط	ه ا كر كو ه ا كه كه	ه ا كر كب ه ا كه كا	ه ا كر يح ه ا كه ير	ه ا كر يد ه ا كه يح	ه ا كر ي ه ا كه ط	ه ا كر و ه ا كه ه	ه ا كر ب ه ا كه ا	ه ا كو نح ه ا كد نر	ه ا كو ند ه ا كد نح	ه ا كو نه ه ا كد مط	ه ا كو مو ه ا كد مه	ه ا كو مب ه ا كد ما	يج يب
يح يط	ه ا كج لو ه ا كا له	ه ا كج لب ه ا كا ل	ه ا كج كح ه ا كا كو	ه ا كج كد ه ا كا كب	ه ا كج ي ه ا كا يح	ه ا كج يو ه ا كا يد	ه ا كج يب ه ا كا ي	ه ا كج ح ه ا كا و	ه ا كج د ه ا كا ب	ه ا كب نط ه ا ك نح	ه ا كب نه ه ا ك ند	ه ا كب نا ه ا ك ن	ه ا كب مر ه ا ك مه	ه ا كب مح ه ا ك ما	ه ا كب لط ه ا ك لر	يا ي
ك كا	ه ا يط لب ه ا ير ل	ه ا يط كح ه ا ير كو	ه ا يط كد ه ا ير كب	ه ا يط ك ه ا ير يح	ه ا يط يو ه ا ير يد	ه ا يط يب ه ا ير ي	ه ا يط ح ه ا ير و	ه ا يط د ه ا ير ب	ه ا يح نط ه ا يو نح	ه ا يح نه ه ا يو ند	ه ا يح نا ه ا يو ن	ه ا يح مر ه ا يو مه	ه ا يح مح ه ا يو ما	ه ا يح لط ه ا يو لر	ه ا يح له ه ا يو لح	ط ح
كب كج	ه ا يه كر ه ا يج كد	ه ا يه كح ه ا يج ي	ه ا يه يط ه ا يج يو	ه ا يه يه ه ا يج يب	ه ا يه يا ه ا يج ح	ه ا يه ر ه ا يج د	ه ا يه ح ه ا يج ا	ه ا يد نط ه ا يب نو	ه ا يد نه ه ا يب نب	ه ا يد نا ه ا يب مح	ه ا يد مو ه ا يب مد	ه ا يد مب ه ا يب م	ه ا يد لح ه ا يب له	ه ا يد لد ه ا يب لا	ه ا يد ل ه ا يب كر	ز و
كد كه	ه ا يا كا ه ا ط ر	ه ا يا ر ه ا ط كح	ه ا يا كح ه ا ط ط	ه ا يا ط ه ا ط ه	ه ا يا ى ه ا ط ه	ه ا يا ه ه ا ط ا	ه ا ى نو ه ا ح نو	ه ا ى نب ه ا ح مح	ه ا ى مح ه ا ح مد	ه ا ى مد ه ا ح م	ه ا ى م ه ا ح لو	ه ا ى لو ه ا ح لب	ه ا ى لا ه ا ح كر	ه ا ى كر ه ا ح كح	ه ا ى كح ه ا ح كط	ه د
كو كز	ه ا ز كح ه ا ه ط	ه ا ز ط ه ا ه ه	ه ا ز ه ه ا ه ا	ه ا ز ا ه ا د ز	ه ا و نز ه ا د نه	ه ا و نب ه ا د مح	ه ا و مح ه ا د مد	ه ا و مد ه ا د م	ه ا و م ه ا د لو	ه ا و لو ه ا د لب	ه ا و لب ه ا د كح	ه ا و كح ه ا د كد	ه ا و كد ه ا د كط	ه ا و يط ه ا د ه	ه ا و يه ه ا د ما	ج ب
كح كط	ه ا ج ه ه ا ا ا	ه ا ج ا ه ا ا نح	ه ا ب نز ه ا ا نح	ه ا ب كح ه ا ا مط	ه ا ب مح ه ا ا مد	ه ا ب مد ه ا ا م	ه ا ب م ه ا ا لو	ه ا ب لو ه ا ا لب	ه ا ب لب ه ا ا كح	ه ا ب كح ه ا ا كد	ه ا ب كد ه ا ا ى	ه ا ب ك ه ا ا و	ه ا ب يه ه ا ا ب	ه ا ب ى ه ا ا ح	ه ا ب ر ه ا ا ى	ا ٠
	ل	كح	كو	كد	كب	ك	يح	يو	يد	يب	ي	ح	و	د	ب	

و

ميزان

جدول ابعاد آفتاب از مرکز عالم و دقایق قطر آن و قدر حرکتش در ساعت مستوی و هر یک بمقابل مرکز معدل گیرند

مدخل درجات	حمل: بعد با جزائی که نصف قطر الطول ستین	حمل: بعد با جزائی که نصف قطر ارض واحد	حمل: دقایق قطر	حمل: قدر حرکت در ساعت	ثور: بعد با جزائی که نصف قطر الطول ستین	ثور: بعد با جزائی که نصف قطر ارض واحد	ثور: دقایق قطر	ثور: قدر حرکت در ساعت	جوزا: بعد با جزائی که نصف قطر الطول ستین	جوزا: بعد با جزائی که نصف قطر ارض واحد	جوزا: دقایق قطر	جوزا: قدر حرکت در ساعت	مدخل درجات
	ی ح د ث	ح د ث	د ث	د ث	ی ح د ث	ح د ث	د ث	د ث	ی ح د ث	ح د ث	د ث	د ث	
ها ا	سا ها الط ها الح	الح مر لح مر لر	لا لح لح	ب الح الح	سه نه ها نا لب	الح ما مب ما لح	لا مب مح	ب الد الد	سه ل لط الط ما	الح اله ی الد الد	لا ند ند	ب اله اله	ل کط
ب ج	ها اه ها کا	مر لو مر لد	لح لح	الح الح	نا ج نه لم	م نح م لح	مح مح	الد الد	الح مح الر لو	الح مح الح ب	نه نه	الو الو	کح کز
د ه	ها نه ها ح	مر لب مر الط	لح لح	الح الح	نه ب مط الط	م ب لط له	مح مد	الد الد	الو لح اله نا	اب کا الح کا الط	نو نو	الو ب الو	کو که
و ز	سا ها ها سه نط ما	مر الو مر الح	لح لط	الح الح	لح نه لح ی	لط ر لح لط	مد مد	الد الد	الد ند الح نر	ی نو ی نح	نر نر	الو الو	کد کج
ح ط	نط ما نط ل	مر نط مر ید	لط لط	الح الح	مر مه مر ط	لح ب لح ما	مه مه	الد الد	الح نا اب ج	مط الط ح مد	نح نط	الو الو	کب کا
ی یا	سه نط ح نط ی	مو ر مو نط	لط لط	الح الح	مو لب مه مه	ل ما لو م	مه مو	الد الد	کا و ی ب	ر نح ر ما	لا نط لب نا	الو الو	ک یط
یب یج	نح مح نح لب	مو نه مو م	لط لط	الح الح	مه نه مه له	لو ح له لو	مو مو	الد الد	لط نح ح لو	لو الح نه له	لب نا ا	الو الو	یح یز
ید یه	نح ند سه نر نه	سو الح سو لو	م م	الح الح	مح نه مح سه	له ج لد ل	مر مر	الد الد	ر ی لو الح	مد مر نح نط	ب لب	الر الر	یو یه
یو یز	نر لد نر لب	سو ح سه مط	م م	الح الح	سه لب ما مط	لح نو لح کا	مح مح	اله اله	نه اله مد الو	نح ما ب الد	ج ج	الر الر	ید یج
یح یط	نو سط نو الو	سه لد سه ح	م م	الح الح	ما ه م ی	لب سو لب ب	مح مط	اله اله	نح الو ب اله	ما ل ب ه	ی ه	ب الر الر	یب یا
ک کا	سه نو ی نه ما	ا ه مد مد	م ما	الح الح	لط الد لح سو	لا لد ل نر	مط ه	اله اله	ما الح ب اب	ب ج ط ه	ه و	الر الر	ی ط
کب کج	نه نح ند نه	مد الر مد ط	ما ما	الح الح	لر نر لر و	ل ی الط سه	ه نا	اله اله	ط ی ح نط	ح الر ر م	و ر	الر الر	ح ر
کد که	ند لب سه ند ح	مح نا مح لب	ما ما	الح الح	لو نه له الح	الط ی الح اله	نا نب	اله اله	ر ر و نه	و نب و ی	ر ح	الح الح	و ه
کو کز	نح مد نح نط	مح ب مه نا	ب ب	الد الد	لد الط لح لد	الر مه الر ه	نب نح	اله اله	ه نح ی نا	ه و ی الح	ج ط	الح الح	د ج
کح کط	نب نح نب الر	مه الر مه ه	ب ب	الد الد	لب لر سه لا لح	الو اله الو مه	نح ند	اله الد	ج ط ب ر	ج م ب نب	ط سه	الح الح	ب ا
ل	سه نب ها	الح ما مب	لا مب	ب الد	سه ل لط	الح اله ی	لا ند	ب اله	سه ا ه	الح ب ه	لب مه	ب الح	ها
	حوت				دلو				جدی				

بقیه جدول ابعاد آفتاب از مرکز عالم و دقایق قطر و قدر حرکتش در یک ساعت مستوی

درجات	سرطان: بعد باخراجی نصف قطر اطول معنی	سرطان: بعد باخراجی نصف قطر ارض	سرطان: دقایق قطر	سرطان: قدر حرکت در ساعت	اسد: بعد باخراجی نصف قطر اطول معنی	اسد: بعد باخراجی نصف قطر ارض	اسد: دقایق قطر	اسد: قدر حرکت در ساعت	سنبله: بعد باخراجی نصف قطر اطول معنی	سنبله: بعد باخراجی نصف قطر ارض	سنبله: دقایق قطر	سنبله: قدر حرکت در ساعت	درجات
هم	سه ا ه	الج ب ه	لب نه	ب لج	نط ل ی	الب لح ح	لب لو	ب ل	نط ح نه	الب کا ه	لب لط	ب لب	ل
ا	سه یا ح	الج ا و	یا	لج	الط الد	لج لد	الج	ل	رمط	ی لط	لط	لب	کط
ب	نط نط یا	الج یا الر	یا	الج	الج الط	لو نه	الر	ل	رالد	ی کج	لط	لب	کح
ج	نط تر تر	الب نط لج	نب	الج	الرله	لو نب	الج	ل	ربا	نط م	لط	لب	کز
د	نط نو نه	نج مط	نب	الج	الو مب	له لد	الج	لا	و کر	نط الب	م	لب	کو
ه	نط نه نب	الب نج با	نج	ب الط	الو نه	الب لد نو	الط	لا	و بد	الب سج نج	لب م	ب لب	که
و	نط ند ه	نز ب	ند	الط	الد نج	لد نج	الط	لا	ه نا	نج له	م	لب	کد
ز	نط نج مر	نو ی	ند	الط	الد و	لج م	ل	لا	ه الط	نج ند	م	لج	کج
ح	نط نب مد	نه لا	نه	الط	الج بد	لج ا	ل	لا	ه ر	بر نو	م	لج	کب
ط	نا مب	ند مب	نه	الط	الب	لب لج	لا	لا	ی مه	بر لط	ما	لج	کا
ی	نط ه لط	الب نج نج	لو	الط	کا ل	لا مه	لا	لا	ی الد	الب برالج	ما	لج	ک
یا	مط لو	نج ی ی	مو	الط	ی م	لا ر	لب	لا	ی ح	مح	ما	لج	یط
یب	مج لج	نب لو	ر	الط	نط نا	ل ل	لب	لا	ح سب	لو ند	ما	لج	یح
یج	مر ل	نا الج	یج	الط	نط ح	الط نج	لج	لا	ح کا	ما	ما	لج	یز
ید	مو الر	ه م	نج	الط	نج ر	الط ر	لج	لا	ح با	الط	ما	لج	یو
یه	نط مه اله	مط نج	مط	الط	بر لب	الج ما	لد	لا	ب م	الب لو نج	مب	لج	یه
یو	مد الج	مط و	لط	الط	لو نج	الج و	له	لا	ب ی	لو ر	مب	لج	ید
یز	مج کا	مج لط	ی	الط	لو ک	الر لب	له	لا	ب با	به نر	مب	لج	یج
یح	سی	مر لب	ی	الط	نه کا	الو نج	له	لا	ا ما	مر	مب	لج	یب
یط	ما نج	مو مه	کا	الط	مد لج	الو اله	له	لب	الب	لج	مب	لج	یا
ک	م لو	مه نج	کا	ل	نط مج نه	الب لب	لو	لب	نط ا ی	الب نه الط	مب	لج	ی
کا	لط مد	مه نا	الب	ل	مج مد	الب ی	لو	لب	یا مر	نه ی	مب	لج	ط
کب	لج مج	مد اله	الب	ل	ب ل	الد مط	لو	لب	یا لا	لب	مج	لج	ح
کج	لر با	مو لط	الج	ل	یا نز	الد نط	لر	لب	یا ح	نه ی	مج	لج	ز
کد	لو نا	مب نج	الج	ل	یا ی	الج مط	لر	لب	نط یا و	مد نز	مج	لج	و
که	له ی	مب ح	الد	ل	نه نه	الب الج ی	ل	لب	نج نط ز	الب مد ه	مج	لج	ه
کو	لد نا	ما الب	الد	ل	نه لب	الا نف	لج	لب	مج	مج	مج	لج	د
کز	لو لب	م لو	اله	ل	ط ما	الب اله	لج	لب	ما	نو	مج	لج	ج
کح	لب ند	لط ه	اله	ل	ط نا	کا نج	لج	لب	لو	ل	لب مج	لج	ب
کط	لا ر	لط ی	الو	ل	ح لب	کا لا	لط	لب	نط لج	اله		لج	ا
ل	نط ل ی	الب لج ح	لب الو	ب ل	نط ح نه	الب کا ه	لب لط	ب لب	نج نط لا	الب ند الج	لب مج	ب لج	هم
	قوس				عقرب				میزان				

باب سیوم در تقویم قمر و دران ۳ فصل است **فصل اول در تحصیل اوساط قمر** ارقام وسط
و اوج و راس قمر را در هر زمانه مفروضه ماضی و استقبال مثل آنکه در اوساط شمس مبینه گشتند بردارند و بهمان زمانه
بازای وسط شمس تعدیل الایام بلیالیها بگیرند و بمقابل این تعدیل از حصه اوساط گرفته هریک را معدل سازند و عملی که بجهت
تفاوت طول میکردند بجا آرند تا اوساط در زمانه و موضع مطلوب حاصل شود **فایده** چون ارقام راس قمر در حقیقت
نقصانی است و در جدول بصورت جمعی وضع کرده ایم لهذا اگر رقم راس را بازای دقایق و ثوانی و ساعت بعنوان اعلام
منحط گیریم درست نباشد پس قاعدهٔ منحط گرفتن راس آن است که اول ارقام راس را بازای اعداد دقایق و
ثوانی و دیگر کسور را از جدول راس که برای ساعت موضوع است بردارند و ازان رقم برج را که **ما** است دور کنند و
بر رقم درجات موجوده سی درجه افزایند و ارقام حاصل را یکبار منحط کنند اگر مطلوب قسط دقیقه ساعت باشد و دو بار منحط
کنند اگر قسط ثانیه مطلوب بود و علی هذا القیاس بعده بر همین ارقام منحط **ما الط** افزایند اگر قسط دقیقه باشد و
ما الط فط افزایند اگر قسط ثانیه بود و **ما الط فط فط** اضافه کنند اگر قسط ثالثه بوده باشد و بهمین سان تا هر حدی
که خواسته باشند عمل انحطاط کنند مثال خواستیم که حرکت راس بازای **مه** **ک** حاصل کنیم از جدول راس که برای
ساعت موضوع است بازای **ل** و **یه** رقم راس اشتیم بود **ما الط نو امب** و **ما الط نح نا** این دو را
جمع کردیم شد بازای چهل و پنج دقیقه **ما الط ندب لح** بعد اسقاط رقم برج باقی ماند **الط ندب لح** سی
درجه برین افزودیم گشت **فط ندب لح** این را یکبار منحط کردیم شد ابتدا از دقیقه بصورته بر همین آن **ما الط** را
زیاده کردیم شد حرکت راس بازای چهل و پنج دقیقه **ما الط فط ندب لح** من بعد آن برای بیست ثانیه رقم راس
از جدول برداشتیم **ما الط نز کاح** بعد اسقاط رقم برج باقی ماند **الط نز کاح** سی درجه افزودیم گشت
فط نز کاح بر همین آن **ما الط فط** افزودیم شد **ما الط فط فط نز کاح** حرکت راس برای
بست ثانیه بعده هر دو رقم منحط را جمع کردیم شد **ما الط فط نح فط ندح** و چون در حساب تقویمی عمل فقط
بثانیه می کنند لهذا باقی کسور را ترک کردیم شد حرکت راس بازای چهل و پنج دقیقه و بیست ثانیه **ما الط فط ند**
و برای تحصیل اوساط قمر مثالی در جدول آریم تا طالبان را
بصیرت افزاید

سیزدهم که اوساط قمر بعد مرور هفده ساعت و چهل و پنج دقیقه و بیست ثانیه از نصف نهار شنبه بیست و یکم وسطی ماه رمضان المبارک سنه ۱۲۳۰ طغیانی در بلده کلکته معلوم کنیم

وسط و اوج و راس را از جدول مبسوطه بازای پنج سال کرفته شد	ا ه الز لو له	و ک الج سه یج	ا الط ا ال
بازای سی سال تامه از جدول مجموعه کرفته شد	ا ح ه لد نا	ح ید الج ند ه	ه ز ا ال نو ل
بمقابله ماه رمضان المبارک	ر لط ا ر مه لح	ا او ر لح ه	ا ر ل ط ا
بمقابله بیست و یک روز تامه	ح الج لا م الج	ا ب م ما ا	ا الج و الر ز
بمقابله سه ساعت تامه	ا ا لج مط الج	ا ا ا ه ح	ا الط نط و ب
بمقابله چهل و پنج دقیقه بحط یکمرتبه بر داشته شد	ا ا الد مه کا	ا ا ا ب له	ا الط نط ند ح
بازای بیست ثانیه بحط دو مرتبه بر داشته شد	ا ا ب نط	ا ا ا ا و	ا ا ا ا ا
این ارقام سبعه را جمع کردیم شد اوساط قمر در وقت مفروض بموضع رصد	ه الج نو م ب	ا ح الد نر م	و ح الج ند لط
الکون بهر تفاوت طولین ارقام را بازای دقیقه یکبار بحط کرفته شد	ا ا حا لط الا	ا ا ا ب مر	ا الط نط ح نها
پس بازای شش ثانیه دو بار بحط کرفته شد	ا ا ح ح	ا ا ا ب	ا الط نط نط
این هر دو را جمع کردیم شد حصه تفاوت طول موضع رصد و کلکته	ا ا ه لد مر	ا ا ا مط	ا الط نط نز ح
چون طول کلکته شرقیست لهذا این حصه را از اوساط موضع رصد کاستیم شد اوساط در کلکته	ه الج نا را ل	ا ح الد ند نا	و ح الج نو مو
بعده بمقابله تعدیل الایام که موجبه زاید است حصه اوساط کرفته شد	ا ا ا ز له	ا ا ا الط	ا الط نط نط مو
بنا بر زیادتی تعدیل الایام این حصه را بالاوساط جمع کردیم شد اوساط قمر در کلکته معدل بتعدیل الایام	ه الج ب ح نط	ا ح الد مه ک	و ح الج زلو

فصل دوم در تحصیل تقویم قمر و عرض آن در وقت و موضع مطلوب اول در وقت و موضع معین

وسط و اوج و راس معدل بتعدیل الایام حاصل کنند بعده اوج را از وسط بکاهند انچه باقیماند آنرا مرکز معدل بتعدیل الایام کویند بعده بازای این مرکز تعدیل اول از جدول بر گیرند اگر تعدیل ناقص باشد از از وسط و هم از مرکز بکاهند و اگر زائد باشد بر هر یک از وسط و مرکز افزایند تا وسط و مرکز معدل بتعدیل اول هم رسد پس از آن در همان وقت تقویم شمس بر آرند و آنرا از وسط معدل بتعدیل اول نقصان کنند و باقی را وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه تقویم شمس نام کنند و همچنین اوج شمس را نیز از وسط معدل بتعدیل اول کم کنند و باقی را وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه اوج شمس خوانند و باین دو بقیه تعدیل دوم از جدولش کیرند و کیفیت جمعی و نقصانی آن در مقابله هر یک از وسط معدل اول و مرکز معدل اول و وسط معدل بتعدیل اول المنقوص منه تقویم الشمس و اسفل مدین تعدیل معدل سازند بعد از آن انتقال مرکز معدل بتعدیل دوم و وسط المنقوص منه تقویم شمس معدل بتعدیل دوم تعدیل سیوم از جدولش بکیرند و کیفیت جمعی و

نقصانی آن دریافته وسط معدل دوم را بدان معدل سازند و همین وسط معدل بتعدیل دوم وسط منقوص منه الشمس

معدل بتعدیل دوم را نیز بزیادتی خواه نقصان تعدیل سیوم معدل کردانند پس بازای وسط منقوص منه تعدیم شمس معدل

بتعدیل سیوم تعدیل الراس بر کیرند و کیفیت جمعی و نقصانی آن دریافته راس معدل بتعدیل دوم را معدل سازند و

این راس معدل را از تقویم مایل بکاهند انچه باقی ماند حصة العرض باشد پس بازای حصة العرض تعدیل چهارم بکیرند

اکر نقصانی باشد آنرا از تقویم مایل بکاهند و اکر جمعی باشد بران افزایند تا تقویم قمر بمنطقة البروج بهم رسد و بازای

حصه العرض از جدول عرض عرض قمر بردارند و آنرا عرض غیر منقح نام نهند پس بازای حصه العرض و وسط منقوص منه تقویم الشمس معدل بتعدیلات ثلثه تعدیل العرض از جدولش برداریم و آنرا ابدا بر عرض غیر منقح افزائیم تا عرض

منقح حاصل شود و با وصافی که بروج حصه العرض متصف باشد عرض نیز همان قسم باشد

مثال خواستیم که تقویم قمر در بلدهٔ کلکته بوقتیکه در فصل متقدم اوساط قمر حاصل کرده بودیم معلوم کنیم

وسط وقت معلوم بود	ه الج نب ی	ازین وسط اوج را کم	ما ح الدیه
است کاستیم باقی ماند مرکز معدل بتعدیل الایام	و اله الرمط	ازین مرکز تعدیل اول قمر کرفتیم بود	سح ما
این تعدیل را بر وسط افزودیم شد وسط معدل بتعدیل الاول	و ا ما ی	و همچنین بر مرکز نیز افزودیم مرکز معدل بتعدیل اول	و الرله مط
بعده تقویم شمس را که برای این وقت بود آوردیم	ط مد سه ث	و از وسط معدل اول کاستیم باقی ماند وسط منقوص منه تقویم شمس	ح لو مط ب
پس از ان اوج شمس را آوردیم	ح سه لط مر	و از وسط مذکور کاستیم شد وسط منقوص منه اوج شمس	ب ط م ر
بعده دو بقیه که بعد کاستن تقویم و اوج شمس بهم رسیده اند تعدیل دوم کرفتیم	ما قصه سل ید	از وسط معدل اول این تعدیل را کاستیم شد وسط معدل بتعدیل دوم	و ما نز لد
و همچنان مرکز را معدل کردیم شد مرکز معدل بتعدیل دوم	و الر لو ط	و همچنین بعد کاستن شد وسط منقوص منه تقویم شمس معدل بتعدیل دوم	ح لو مو
و علی هذا القیاس شد راس معدل بتعدیل دوم	ی یح الو الر	اکنون از مرکز معدل دوم و از منقوص منه شمس تعدیل سیوم کرفتیم شد	زام ت ما لح
زیادتی این تعدیل بر وسط معدل دوم را معدل کردیم شد تقویم مایل	و ح ط ب	و زیاده همین تعدیل بر مرکز معدل دوم افزودیم شد مرکز معدل بتعدیل ثلثه	و الط مد مر
وسط منقوص منه تقویم شمس را نیز معدل کردیم شد منقوص منه شمس معدل بتعدیل ثلثه	سا یح یح ب	و بهمین وسط المنقوص منه تقویم الشمس معدل بتعدیل سیوم تعدیل الراس کرفتیم	ما لد ی
راس معدل بتعدیل دوم را این تعدیل معدل کردیم شد راس معدل بتعدیل الراس	ی ر یح ر	این را از تقویم مایل کاستیم شد حصه العرض	ا مه ب نه
باین حصه العرض تعدیل چهارم قمر کرفتیم	ما ی الر	این تعدیل را از تقویم مایل کاستیم شد تقویم قمر منطقة البروج	و ح ب الح
پس از حصه العرض عرض قمر برداشتیم شد	ح ا لح	از حصه العرض و وسط منقوص منه تقویم شمس معدل تعدیل العرض کرفتیم شد	مه نز نر
این را بر عرض افزودیم شد عرض منقح قمر	ح مو ا	و چون حصه العرض شمالی زاید است لهذا عرض هم	شمالی صاعد باشد

فایده واضح باد که انچه در اثنای مثال تعدیلات بعمل تعدیل ما بین السطرین ما خوذ کشته و تکمیل سایر اعمال نموده شد بنا بر باریکی اعمال است

هرگاه قدر شناسان درخواست زایچه موالید و احکام عالم دارند و در تصور حین تحصیل مرکز مقوم بمحسین اکتفا کنند اکبر استخراج دقت

تقویم رسمی با بهر جواب اسولرکسانی که این علم را بغایت سهل پیدا نند رقم تعدیلات را بلا عمل تعدیل ما بین المسطرین تقریباً
برگیرند و فقط وسط و مرکز را بتعدیلات معدل سازند و باقی ارقام را نامعدل داشته عمل بپایان رسانند تا بسهولت
تقویم حاصل شود و محاسب بلا فائده بر نفس خود جفا نکرده باشد **فصل سیوم در جداول اوساط و تعدیلات**
و ابعاد قمر و اختلافات مناظر نیرین و بعض فواید که متعلق بقمر است واضح باد که مولف زیج محمد شاهی در زیج خود نوشته است
که راصدان پیشین مانند ابرخس و بطلیموس مدارات و اوساط و تعدیلات را بر شکل های فلکی که قرارداد ایشان است
داشته اند و آنچه اشکال بدان مساعدت نموده معتبر داشته حرکات مطابق آن استخراج کرده در زیجات ضبط کرده اند
تا فی الحال محسوب ایشان با مرصود مخالف می شود و قرارداد ما آن است که مدارات مذکوره بر شکل بیضویت است که
بمقتضای آن تعدیلات بر می آید محسوبش با مرصودش بسیار نزدیک تر می باشد پس بهر تصدیق این معنی مولف
آنرا بعد استخراج حرکات اوساط تعدیلات بهر دو اصول بر آورده اوساط اوقات معینه را بدان هر دو تعدیل
ساخت و از آلات رصدی امتحانات آن نمود پس حین بودن مرکز مقوم حوالی اوج و حضیض هر دو مخالف بتفاوت
محسوس و با اصل بیضوی مطابق آمد و دعوای صاحب زیج محمد شاهی به بینه شهود مثبت گشت لهذا درین زیج تقلید
زیج محمد شاهی در اصول نموده شد و بحسب این اصول اوج قمر عبارت از فضل حرکت وسط قمر بر حرکت خاصه است
از بعد قمر با قتضای اشکال بیضی و انحرافات چهار تعدیل برای نفس قمر یک تعدیل بهر راس یک تعدیل بهر
عرض مستنبط می شود و نیز بدانند که بطبق این اصطلاح ما بین المرکزین بجای نصف قطر تدویر قدما مأخوذ است
و آن بحسب صد ساله مح الث یافته شده است و آن بعینها مابین دو نقطه قسمت بیضی مدارات است
و ما بین دو نقطه قسمت بیضی تدویر مح لو ثانیه است و نصف قطر الطول بیضی تدویر ح مح لو ثانیه است و این
هر سه مقادیر ماخوذ با جزائی اند که نصف قطر الطول بیضی شصت درجه باشد و طریق استخراج این مقادیر
بعضی بالفعل و بعضی بالقوه در جامع بهادر خانی ذکر کرده ایم و در اینجا
ذکر آن لائق نیست و جداول متعلقه ذات قمر این است

جدول اوساط قمر

اوساط قمر در سنین مبسوطهٔ قمریه طغیانیه ناقصه

	وسط	اوج	راس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الط
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الح الر
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الو اله
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد الج
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الب کا
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط لط
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح کر
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو که
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد کج
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب کا
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک یط
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح یر
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو یه
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید یج
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب یا
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

اوساط قمر در سنین مجموعهٔ قمریه عربیه تامه

	وسط	اوج	راس
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل س	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صه قک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قنه قف	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ری رم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رع شه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شل شس	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شص	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط قمر در شهور ناقصهٔ قمریه عربیه

	وسط	اوج	راس
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذیقعده	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی الحجه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در سال کبیسه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
در سال بسیطه	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه جدول اوساط قمر

اوساط قمر در ایام ناقصه

	وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط قمر در ساعات تامه

	وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل اول قمر کہ بازای درجات و دقایق مرکز معدل تعدیل الایام محسوب شود و نصف ان بوقت درل نقصان یابد و الامجمی

حمل ١

دقایق	ا	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
درجات																
ا	١ ١ ١	١ ١ ه	١ ١ ی	١ ١ ل	١ ١ م	١ ١ ه	١ ا ١	١ ا ی	١ ا کا	١ ا لا	١ ا ما	١ ا نا	١ ب ا	١ ب ١	١ ب کا	الطم لح
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اکر الو
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اله الد
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الح الب
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا ی
ی یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لطح لح
یب یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو
ید یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه لد
یو یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح لب
یح یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما ب
ک کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط لح
کب کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ر و
کد که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه ک
کو کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ب
کح کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ما
	سه	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

حوت ١

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

حمل

درجات	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	درجه دقیقه ثانیه	
ا	ه ب لا ه [illegible]	ه ب ما ه ر مو	ه ب نا ه ر نح	ه ج ا ه ح ح	ه ج یا ه ح ک	ه ج کا ه ح کز	ه ج لا ه ح لح	ه ج ما ه ح مح	ه ج نا ه ح ند	ه د ب ه ط د	ه د یب ه ط ید	ه د کب ه ط کد	ه د لب ه ط لد	ه د مب ه ط مد	ه د نب ه ط ند	لط لح
ب ج	ه ب له ه ر لو	ه ب مه ه ر مز	ه ب نه ه ر نو	ه ج ه ه ح و	ه ج یه ه ح یو	ه ج که ه ح کو	ه ج له ه ح لو	ه ج مه ه ح مو	ه ج نه ه ح نو	ه د ه ه ط و	ه د یه ه ط یو	ه د که ه ط کو	ه د له ه ط لو	ه د مه ه ط مو	ه د نه ه ط نو	لز لو
د ه	ه اب لو ه ار لو	ه اب مو ه ار مو	ه اب نو ه ار نو	ه اج و ه اح و	ه اج یو ه اح یو	ه اج کو ه اح کو	ه اج لو ه اح لو	ه اج مو ه اح مو	ه اج نو ه اح نو	ه اد و ه اط و	ه اد یو ه اط یو	ه اد کو ه اط کو	ه اد لو ه اط لو	ه اد مو ه اط مو	ه اد نو ه اط نو	له لد
و ز	ه اب له ه ار لد	ه اب مه ه ار مد	ه اب نه ه ار ند	ه اج ه ه اح د	ه اج یه ه اح ید	ه اج که ه اح کد	ه اج له ه اح لد	ه اج مه ه اح مد	ه اج نه ه اح ند	ه اد ه ه اط د	ه اد یه ه اط ید	ه اد که ه اط کد	ه اد له ه اط لد	ه اد مه ه اط مد	ه اد نه ه اط ند	لج لب
ح ط	ه مب لد ه مر ه	ه مب مد ه مر ما	ه مب ند ه مر نا	ه مج د ه مح ا	ه مج ید ه مح یا	ه مج کد ه مح کا	ه مج لد ه مح لا	ه مج مد ه مح ما	ه مج ند ه مح نا	ه مد ب ه مط ا	ه مد یب ه مط ے	ه مد کب ه مط ی	ه مد لب ه مط ل	ه مد مب ه مط م	ه مد نب ه مط ه	کا ک
ی یا	ه نب لط ه نز لو	ه نب مط ه نز مو	ه نب نط ه نز نو	ه نج ط ه نح ه	ه نج یط ه نح یه	ه نج کط ه نح که	ه نج لط ه نح له	ه نج مط ه نح مه	ه نج نط ه نح نه	ه ند ح ه نط ه	ه ند یح ه نط یه	ه ند کح ه نط که	ه ند لح ه نط له	ه ند مح ه نط له	ه ند نح ه نط مه	لط کح
یب یج	اب کا ار و	اب لا ار لو	اب ما ار لو	اب نا ار مه	اج ا ار نه	اج ما اح ه	اج ے اح یه	اج ل اح که	اج م اح له	اج ه اح مه	اد یا اح ند	اد ے اط د	اد لط اط ید	اد لط اط کد	اد لط اط لح	کز کو
ید یه	اب ط ار ب	اب یط ار یب	اب کط ار کا	اب لط ار لا	اب مط ار ما	اب نط ار نا	اج ح اح ا	اج یح اح یا	اج کح اح ے	اج لح اح ل	اج مح اح لط	اج نح اح مط	اد ر اح نط	اد لو اط ط	اد کو اط یح	که کد
یو یز	اکا نح الو ما	الب ح الو ند	الب یح الر ح	الب کح الر کح	الب لح الر لح	الب مح الر مح	الب نح الر ب	الج ا الر ب	الج ما الج ب	الج کا الج یا	الج ل الح کا	الج م الح ل	الج ه الح م	الد ط الح ه	الد ط الح نط	کج کب
یح یط	الا لح الو ما	الا مح الو نا	الا نح الو نا	الب ح الر ب	الب یح الر یب	الب کح الر ے	الب لا الر ک	الب ما الر لط	الب نا الر لط	الج ا الر لج	الج یا الر نح	الج ے الح ح	الح ط الح ر	الح یط الح ر	الح لط الح لو	یا ی
ک کا	اما ے امه نو	اما ی امو ه	اما لط امو یه	اما لط امو که	اما مح امو لد	اما نح امو مح	امب ر امو نح	امب یر امر ب	امب کو امر یب	امب لو امر کا	امب مه امر لا	امب نه امر م	امج ه امر نه	امج یه امر نط	امج کح امح ط	یط یح
کب کج	انه م انه الد	انه لط انه لح	انه نط انه ب	انا ح انو ب	انا کح انو ا	انا لح انو یا	انا لر انو ما	انا مو انو ک	انا نو انو ل	انب ه انو لط	انب یه انو مح	انب که انو نح	انب لد انز ر	انب مح انز لو	انب نح انز لو	یز یو
کد که	ب ه و ب و مو	ب ه یه ب و نه	ب ه لد ب ه و	ب ه لد ب ه کح	ب ه مح ب ه لح	ب ه نب ب ه لب	ب و ب ب ه ما	ب و ا ب ه نا	ب و یا ب و ها	ب و ل ب و ط	ب و لط ب و لط	ب و مط ب و لح	ب و نح ب و ل	ب ز ح ب و مو	ب ز ر ب و نو	یه ید
کو کز	ب ط الد ب مد ما	ب ط لح ب مط	ب ط لح ب مد یح	ب ط مح ب مد کح	ب ط نب ب مد لح	ب ی ا ب مد ل	ب ی ب ب مد مو	ب ی نه ب مد نه	ب ی لط ب ه ند	ب ی یح ب ه ند	ب ی ل ب ه کح	ب ی لو ب ه لب	ب ی ه ب ه ما	ب یا ید ب ه لا	ب یا لح ب و لط	یج یب
کح کط	ب یج لو ب الح ط	ب یج مو ب الح ح	ب یج ند ب الح ر	ب یح ح ب الح لو	ب یط ح ب الح مه	ب یط اله ب الح ند	ب یط لا ب الد ح	ب یط م ب الد ب	ب یط مط ب الد کا	ب یط نح ب الد ل	ب ک ر ب الد لط	ب ک ر ب الد مح	ب ک کو ب الد نر	ب ک لح ب اله و	ب ک مد ب اله ه	یا ی
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

حوت

بقیۂ جدول تعدیل اول قمر

ا

نقطہ

سـوس

دقائق	ما	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
درجات																
ما ا	ب اله الو ب الط ند	ب اله لو ب الی ح	ب اله نہ ب الی ب	ب اله نا ب الی کا	ب الو لا ب الی الط	ب الو ط ب الی یح	ب الو یح ب الی مر	ب الو ال ب الی نو	ب الو لو ب الا ه	ب الو به ب الا ند	ب الو ند ب الا لح	ب الر ح ب الا له	ب الر ب ب الا م	ب الر کا ب الا لط	ب الر ل ب الا لح	الط الح
ب ج	ب الد ی ب الج مح	ب الد الط ب الج نب	ب الد لح ب الط لح	ب الد سو ب الط لط	ب الد نه ب الط ح	ب اله ی ب الط الح	ب اله یح ب الط اله	ب اله کا ب الط مد	ب اله ل ب الط نح	ب اله لط ب الم ا	ب اله مح ب الم ے	ب اله نو ب الم لط	ب الو ه ب الم الر	ب الو ند ب الم لو	ب الو الح ب الم نه	الز الو
د ه	ب مو ی ب مر ت	ب مو کح ب مر لا	ب مو کا ب مر لط	ب مو ل ب مر مح	ب مو لح ب مر نو	ب مو مر ب مح ه	ب مو نو ب مح یح	ب مد ه ب مح الـ	ب مد یه ب مح ل	ب مد کا ب مح لح	ب مد ل ب مح مر	ب مد لط ب مح نو	ب مد مر ب مط ی	ب مد نو ب مط یح	ب مه ی ب مط کا	اله الد
و ز	ب نا لر ب نه نط	ب نا مه ب نه مر	ب نا ند ب نو و	ب نب ب ب نو ند	ب نب ما ب نر الـ	ب نب لط ب نو ل	ب نب الر ب نو لط	ب نب لو ب نو مر	ب نب مه ب نو نه	ب نب نح ب نر ح	ب نج ا ب نر یب	ب نج ط ب نر کی	ب نج یح ب نر الح	ب نج الو ب نر لو	ب نج له ب نر مه	الح الـ
ح ط	ب نط نر ح ب یا	ح ما ه ح ب ط	ح ما یح ح ب لر	ح ما کا ح ب اله	ح ما ل ح ب لح	ح ما لح ح ب ما	ح ما بہ ح ب مط	ح ما ند ح ب نر	ح ا ب ح ه ه	ح ا ے ح ه یح	ح ا یح ح ه کا	ح ا الو ح ه الط	ح ا اله ح ه لر	ح ا ام ح ه مه	ح ا انا ح ه نح	کا ک
ی یا	ح ح ے ح یا فط	ح ح ے ح یا ر	ح ح یح ح یا ید	ح ح الو ح یا الـ	ح ح له ح یا ل	ح ح ما ح یا لر	ح ح مط ح یا ت	ح ح نر ح یا سـ	ح ط ه ح یب ا	ح ط یح ح یب ح	ح ط کا ح یب یو	ح ط الط ح یب کد	ح ط لر ح یب لا	ح ط مه ح یب لط	ح ط نح ح یب مر	کط کح
یب یج	ح یه یح ح یط لح	ح یه کح ح یط مه	ح یه ه ح یط نر	ح یو یر ح ک ب	ح یو کح ح ک ح	ح یو الح ح ک یح	ح یو لو ح ک لر	ح یو ما ح ک مه	ح یو نب ح ک له	ح یو نج ح ک لح	ح یو نح ح ک نح	ح یر ه ح کا ب	ح یر یح ح کا ح	ح یر کا ح کا یه	ح یر ل ح کا الر	کز کو
ید یه	ح الر الـ ح الر ب	ح الر الط ح الر ط	ح الر لر ح الر و	ح الر مه ح الر الد	ح الح نا ح الر لا	ح الح الط ح الر لح	ح الد ه ح الر مه	ح الد یح ح الر نب	ح الد کا ح الر نط	ح الد الح ح الح ر	ح الد له ح الح مد	ح الد مر ح الح کا	ح الد ند ح الح الح	ح الد نہ ح الح له	ح اله ه ح الح ما	یه ید
یو یز	ح ل لر ح لد ح	ح ل ند ح لد ه	ح ل نا ح لد الـ	ح ل یح ح لد الط	ح لا ه ح لد لو	ح لا یـ ح لد یـ	ح لا الط ح لد مط	ح لا الد ح لد ز	ح لا الح ح له ا	ح لا ام ح له ح	ح لا مر ح له ر	ح لا مه ح له الد	ح لـ ا ح له ل	ح لـ یح ح له یح	ح لـ اله ح له مه	یج یب
یح یط	ح لر له ح م یح	ح لر یـ ح م ه	ح لر سط ح ما ه	ح لر یـ ح ما الہ	ح لر یـ ح ما ح	ح لح ے ح ما لا	ح لح ط ح ما لح	ح لح لو ح ما مد	ح لح الـ ح ما ما	ح لح الہ ح ما نا	ح لح لو ح ما نح	ح لح یح ح مب ب	ح لح له ح مب ح	ح لط نو ح مب الہ	ح لط ے ح مب ل	یا ی
ک کا	ح مد مر ح مر لر	ح مد الہ ح مر لط	ح مد لا ح مر مو	ح مد یح ح مر نب	ح مد مد ح مر نج	ح مد نا ح مح ه	ح مد نر ح مح ما	ح مه ا ح مح ر	ح مه ے ح مح الہ	ح مه یح ح مح ل	ح مه ال ح مح لو	ح مه ل ح مح مح	ح مه لو ح مح مط	ح مه مح ح مح نه	ح مه مه ح مط ا	ط ح
الـ الـ	ح نج مر ح نج نا	ح نج سط ح نح ر	ح نج و ح ند ح	ح نا ت ح ند ط	ح نا ح ح ند ه	ح نا مد ح ند ا	ح نا کا ح نہ سح	ح نا الر ح ند الد	ح نا الح ح ند م	ح نا الط ح ند و	ح نا و ح ند ے	ح نا ب ح نہ سخ	ح نب یح ح نه مح	ح نب ے ح نه ے	ح نب با ح نه لو	ر و
الد اله	ح ر ند ح نط یح	ح ر ب ح نط ند	ح ر و ی ما ه	ح ر ے ی ما ط	ح ر ح ی ما لو	ح ر الر ی ما اله	ح ر ل ی ما الح	ح ر لو ی ما الد	ح ر ے ی ما م	ح ر مح ی ما مه	ح ر ند ی ما نا	ح ح ا ی ا ز	ح ح و ی ا ح	ح ح ے ی ا ط	ح ح یح ی ا ا	ه ی
الو الر	و ب سح ی ه لط	و ب ند ی ه مه	و ب نط ی ه ت	ی ح ه ی ه نو	ی ح ما ی و ا	ی ح لو ی و ر	ی ح الـ ی و ب	ی ح یح ی و یح	ی ح الد ی و الد	ی ح لط ی و الط	ی ح مه ی و له	ی ح نا ی و م	ی ح و ی و مو	ی و ب ی و نا	ی و ح ی و نر	ح ب
الح الط	ی ح الو ی ما ط	ی ح لا ی ما ند	ی ح لر ی ما ک	ی ح یح ی ما اله	ی ح یح ی ما ل	ی ح یح ی ما لو	ی ح نط ی ما ما	ی ط ی ی ما لو	ی ط ی ی ما نا	ی ط یه ی ما نر	ی ط یک ی ب ب	ی ط الو ی ب ر	ی ط لا ی ب یح	ی ط لر ی ب ح	ی ط یب ی ب یح	الح اط
	سہ	یح	لو	ند	نب	۵	صح	مو	مد	سـ	م	لح	لو	لد	لب	

ے

دلـــو

بقیۂ جدول تعدیل اول قمر

نقص ا

نـــــور

دقائق	ما	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
درجات	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ما ا	ب که کد ب کط ند	ب که کح ب ل ح	ب که مه ب ل ب	ب که نا ب ل کا	ب کو یب ب ل کط	ب کو ط ب ل یح	ب کو یح ب ل م	ب کو کا ب ل نو	ب کو لو ب لا ه	ب کو مه ب لا ید	ب کو نح ب لا کج	ب کز ح ب لا له	ب کز ب ب لا م	ب کز کا ب لا مط	ب کز ل ب لا نج	کط کح
ب ج	ب له ک ب لح مو	ب له کط ب لح نب	ب له لح ب لط لو	ب له مد ب لط ط	ب له نه ب لط ح	ب له ی ب لط کو	ب له یب ب لط له	ب له کا ب لط مد	ب له ل ب لط نح	ب له لط ب م ا	ب له مح ب م ا	ب له نو ب م ی	ب لو ه ب م یط	ب لو ید ب م کز	ب لو کح ب م مه	کز کو
د ه	ب مو ی ب مر م	ب مو یح ب مر لا	ب مو کا ب مر لط	ب مو ل ب مح مح	ب مو لح ب مر نو	ب مو مر ب مح ه	ب مو نو ب مح یج	ب مد د ب مح کب	ب مد یج ب مح ل	ب مد کب ب مح لط	ب مد کا ب مح مح	ب مد ل ب مح نو	ب مد لط ب مط ه	ب مد مح ب مط یح	ب مه ی ب مط کا	که کد
و ز	ب نا لر ب نه یط	ب نا مه ب نه مر	ب نا نه ب نو و	ب نب ا ب نو ند	ب نب یا ب نو لا	ب نب ط ب نو لط	ب نب کز ب نو لط	ب نب کو ب نو مز	ب نب مه ب نو نه	ب نب نج ب نز ح	ب نج ا ب نز ب	ب نج ط ب نز ک	ب نج کج ب نز یح	ب نج لو ب نز لو	ب نج له ب نز مه	کج کب
ح ط	ب نط نز ج د یب	ج ا ه ج د ط	ج ا یح ج د کز	ج ا کا ج د مه	ج ا ل ج د نج	ج ا لح ج د ما	ج ا مه ج د نط	ج ا ند ج د نز	ج ا ب ج ه ه	ج ا یه ج ه یح	ج ا کح ج ه کا	ج ا لو ج ه کط	ج ا له ج ه لز	ج ا مح ج ه مه	ج ا نا ج ه یح	کا ک
ی یا	ج ح ج ج ی نط	ج ح ی ج ی ز	ج ح یح ج ی یه	ج ح کو ج ی کب	ج ح لد ج ی ل	ج ح ما ج ی لز	ج ح مط ج ی مه	ج ح نز ج ی نط	ج ط ه ج یا ا	ج ط یج ج یا ح	ج ط کا ج یا یو	ج ط کط ج یا کد	ج ط لز ج یا لا	ج ط مه ج یا لط	ج ط نج ج یا مز	یط یح
یب یج	ج یه کح ج یو لح	ج یه لج ج یو مه	ج یو ه ج یو نز	ج یو یح ج یو نه	ج یو کح ج یز ج	ج یو لح ج یز یب	ج یو مح ج یز کب	ج یو نا ج یز ل	ج یو نح ج ک لج	ج یز ز ج ک مه	ج یز ید ج ک نح	ج یز کا ج کا ا	ج یز کا ج کا ح	ج یز لط ج کا ه	ج یز لو ج کا لح	یز یو
ید یه	ج کج ب ج کب ب	ج کج لط ج کب ط	ج کج لز ج کب و	ج کج مه ج کب ید	ج کج نا ج کب کا	ج کج نط ج کب کح	ج کد و ج کب له	ج کد یح ج کز نه	ج کد کا ج کز نط	ج کد کح ج کح ز	ج کد له ج کح یه	ج کد مه ج کح کا	ج کد نه ج کح کح	ج کد نز ج کح له	ج کد ه ج کح ما	یه ید
یو یز	ج ل لز ج لد ح	ج ل مد ج لد یه	ج ل نا ج لد کب	ج ل نح ج لد کط	ج لا ه ج لد لو	ج لا یب ج لد مج	ج لا یط ج لد ن	ج لا کو ج لد نز	ج لا لج ج له ا	ج لا م ج له ح	ج لا مز ج له یه	ج لا نه ج له کب	ج له ا ج له ل	ج لد نح ج له لح	ج له ه ج له مه	یج یب
یح یط	ج لز له ج م کح	ج لز مب ج م له	ج لز مط ج م مب	ج لز نو ج م مط	ج لح ج ج م نو	ج لح ی ج ما ج	ج لح یز ج ما ی	ج لح کد ج ما یز	ج لح کا ج ما کد	ج لح کح ج ما لا	ج لح له ج ما لح	ج لح مب ج ما مه	ج لح نو ج ما نب	ج لح نه ج ما نط	ج لط ب ج ما ل	یا ی
ک کا	ج مد مز ج مز لح	ج مد نه ج مز مه	ج مه ب ج مز نب	ج مه ط ج مز نط	ج مه یو ج مح و	ج مه کج ج مح یج	ج مه ل ج مح ک	ج مه لز ج مح کز	ج مه ل ج مح کج	ج مه لو ج مح ل	ج مه مج ج مح لد	ج مه ن ج مح ما	ج مه نز ج مح مح	ج مو د ج مح نه	ج مو یا ج مط ب	ط ح
کب کج	ج نا مح ج نب نا	ج نا نط ج نب نز	ج نب و ج ند ج	ج نب یه ج ند ط	ج نب کب ج ند یه	ج نب کط ج ند کب	ج نب لو ج ند کط	ج نب مب ج ند لد	ج نب مز ج ند م	ج نب نط ج ند مو	ج نج لو ج نه ی	ج نج لب ج نه یح	ج نج کح ج نه کد	ج نج کد ج نه ل	ج نج یا ج نه لو	ز و
کد که	ج نو ند ج نط کح	ج نو لب ج نط نه	ج نز و د ا ه	ج نز یه د ا یط	ج نز کج د ا کو	ج نز ل د ا لو	ج نز لط د ا مه	ج نز مه د ا نب	ج نز مز د ا لد	ج نز نه د ا م	ج نز نز د ا مه	ج نح یا د ا ا	ج نح و د ا ز	ج نح کد د ا ج	ج نح کح د ا ط	ه د
کو کز	د ب مج د ه لط	د ب ند د ه مه	د ب نط د ه نه	د ج ه د ه نز	د ج یا د و ا	د ج لو د و ز	د ج کح د و یح	د ج لد د و کد	د ج لط د و کط	د ج مه د و له	د ج نا د و م	د ج لو د و مز	د د ب د و نا	د د ج د و نز	د د ج د و نز	ج ب
کح کط	د ح کو د یا ط	د ح لا د یا ید	د ح لو د یا ک	د ح مب د یا که	د ح مح د یا ل	د ح نج د یا لو	د ح نط د یا ما	د ط ه د یا مو	د ط ی د یا نا	د ط یه د یا نز	د ط ک د یب ب	د ط کو د یب ز	د ط لا د یب ح	د ط لز د یب یج	د ط مب د یب یح	ا ما
	س	سح	لو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	م	م	لح	لو	لد	لب	

دلـــــو

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

ثور

درجات / دقائق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	ب كز لط ب لد ر	ب كز مج ب لد مو	ب كز نز ب لد كه	ب لح و ب لد له	ب لح نه ب لد نب	ب لح كد ب لد نا	ب لح لح ب لح نا	ب لح نب ب لح ط	ب لح ما ب لح نج	ب كط ا ب لح كز	ب كط ط ب لح لو	ب كط لح ب لح مه	ب كط كز ب لح نح	ب كط لو ب لد ب	ب كط مه ب لد ما	كح كط
ب ج	ب لو لا ب م نج	ب لو م ب ما ب	ب لو مط ب ما ما	ب لو نح ب ما ي	ب لز ر ب ما لج	ب لز نه ب ما لز	ب لز كد ب ما مه	ب لز لج ب ما ن	ب لز نب ب مب ج	ب لز ج ب مب نب	ب لز نط ب مب ي	ب لح ج ب مب كط	ب لح ر ب مب لج	ب لح كه ب مب مر	ب لح لد ب مب نه	كز كو
د ه	ب مه نج ب مط كا	ب مه ي ب مط لح	ب مه ل ب مط مر	ب مه لط ب مط نه	ب مه مر ب ن د	ب مه نو ب ن يو	ب مو ه ب ن كا	ب مو نج ب ن كط	ب مو كب ب ن لح	ب مو ل ب ن مر	ب مو لط ب ن نه	ب مو نح ب نا ج	ب مو نو ب نا يا	ب مز ه ب نا ك	ب مز نج ب نا كط	كه كد
و ز	ب نج مح ب نز نج	ب نج نا ب نح نا	ب ند ي ب نح ط	ب ند ح ب نح نج	ب ند ر ب نح كو	ب ند كه ب نح لد	ب ند لح ب نح مح	ب ند نب ب نح نا	ب ند نه ب نح نط	ب ند نط ب نط ر	ب نه ا ب نط لو	ب نه نه ب نط كد	ب نه كد ب نط لب	ب نه لد ب نط م	ب نه نا ب نط نط	كج كب
ح ط	ج ا نط ج و ا	ج ب ر ج و ط	ج ب نه ج و ر	ج ب لج ج و كه	ج ب لب ج و لج	ج ب م ج و ما	ج ب نو ج و مط	ج ب ند ج و ز	ج ج ج و ه	ج ج ي ج ز ج	ج ج يج ج ز كا	ج ج كو ج ز كط	ج ج كه ج ز ل	ج ج مج ج ز مه	ج ج نا ج ز نج	كا ك
ي يا	ج ي يا ج يج ند	ج ي ج ج يد ب	ج ي ي ج يد ي	ج ي كه ج يد يح	ج ي لب ج يد كو	ج ي م ج يد لج	ج ي مج ج يد ما	ج ي نو ج يد مط	ج يا ي ج يد نو	ج يا يا ج يه د	ج يا ير ج يه يا	ج يا كط ج يه يط	ج يا كز ج يه كز	ج يا كه ج يه له	ج يا نا ج يه مب	يط يح
يب يج	ج يح مد ج كا ل	ج يح نب ج كا لر	ج يط نط ج كا مه	ج يط و ج كا نب	ج يط يد ج كب ا	ج يط كب ج كب ط	ج يط ل ج كب يز	ج يط كز ج كب كه	ج يط مه ج كب لج	ج يط نب ج كب كب	ج ك ا ج كب مط	ج ك ط ج كب نو	ج ك يو ج كج د	ج ك كد ج كج يب	ج ك لا ج كج يط	يز يو
يد يه	ج له ب ج لج ج	ج له لط ج لج ير	ج له كز ج لط ي	ج له لد ج كط نا	ج له ما ج كط يح	ج له مط ج كط كه	ج له نو ج كط لج	ج لو ج ج كط كم	ج لو نا ج كط م	ج لو يح ج كط نو	ج لو كه ج ل ا	ج لو لج ج ل ح	ج لو كم ج ل يو	ج لو مر ج ل لج	ج لو نه ج ل ل	يه يد
يو يز	ج لب لج ج لب نا	ج لب ل ج لب نج	ج لب لر ج لب ه	ج لب مد ج لب ب	ج لب نا ج لو لط	ج لب نج ج لو كد	ج لح ه ج لو لج	ج لح ب ج لو م	ج لح يط ج لو مر	ج لح لو ج لو ند	ج لح لج ج لز ا	ج لح لج ج لز ح	ج لح م ج لز يد	ج لح ند ج لز كا	ج لد ا ج لز لج	يج يب
يح يط	ج لط لو ج م مد	ج لط لج ج م ند	ج لط ل ج م نا	ج لط كا ج م نر	ج لط ن ج م ج	ج لط لج ج ما ا	ج لط ز ج ما ما	ج م ي ج ما ر	ج م ما ج ما لا	ج م ر ج ما لر	ج م كد ج ما مد	ج م ل ج ما نج	ج م لح ج مب ز	ج م مد ج مب ي	ج م نا ج مب ي	يا ي
ك كا	ج مه نو ج مط ح	ج مو ب ج مط مد	ج مو ط ج مط كا	ج مو يه ج مط كر	ج مو كب ج مط لح	ج مو لح ج مط كم	ج مو له ج مط مر	ج مو ما ج مط نب	ج مو مح ج مط نط	ج مو ند ج ن ه	ج مز ا ج ن يا	ج مز ر ج ن يح	ج مز ند ج ن كد	ج مز ي ج ن ل	ج مز لو ج ن لر	ط ح
كب كج	ج نب ير ج نه لج	ج نب كح ج نه كط	ج نب ل ج نه له	ج نب لو ج نه ما	ج نب مد ج نه مر	ج نب مج ج نه لج	ج نب نه ج نه نط	ج نج ا ج نو ه	ج نج ر ج نو يا	ج نج يج ج نو ير	ج نج يط ج نو كد	ج نج كو ج نو ل	ج نج كو ج نو ل	ج نج لح ج نو مب	ج نج مه ج نو مج	ز و
كد كه	ج نح كح د ا ي	ج نح كط د ا كو	ج نح له د ا كب	ج نح ما د ا لح	ج نح مر د ا مد	ج نح نج د ا نه	ج نح نط د ا نو	ج نط ه د ب ا	ج نط ما د ب ر	ج نط ير د ب يج	ج نط كح د ب نط	ج نط كد د ب كد	ج نط كم د ب كط	ج نط ما د ب لو	ج نط م د ب مب	ه د
كو كز	د د كح د ر ب	د د نط د ر ج	د د كه د ر ند	د د لا د ر نط	د د لو د ر كه	د د نب د ر كط	د د ج د ر لو	د د كح د ر ما	د د نط د ر مر	د ه ه د ر نج	د ه ب د ر نح	د ه لو د ح د	د ه كب د ح ط	د ه كر د ح يه	د ه لح د ح كا	ج ب
كح كط	د ط ح د يا كط	د ط نب د يا لط	د ط نح د يا لط	د ي د د يا مد	د ي ط د يب ج	د ي يه د يب نه	د ي كا د يب ما	د ي كو د يب نا	د ي لا د يب ح	د ي لو د يب يو	د ي مب د يب كب	د ي مر د يب ك	د ي نج د يب ل	د ي نح د يب كر	د يا د د يب مج	ا
	ل	كح	كو	كد	كب	ك	يح	يو	يد	يب	ي	ح	و	د	ب	

دلو

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

ب جوزا

دقائق	ما	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
ما / ا	ه کح مط / ه وا لد	ه کح ند / ه و الط	ه کح نط / ه و لد	ه کط ه / ه و لط	ه کط ی / ه و نه	ه کط یه / ه و مط	ه کط ک / ه لو ند	ه کط که / ه و نط	ه کط ل / ه مر ی	ه کط لو / ه مر ط	ه کط ما / ه مر ند	ه کط مو / ه مر لط	ه کط نا / ه سر الد	ه کط نو / ه سر الط	ه ل ا / ه سر لد	کط / کح
ب / ج	ه کح نه / ه کا ال	ه نط یا / ه کا اک	ه نط ه / ه کا	ه نط ی / ه کا لو	ه نط یه / ه کا ما	ه نط نط / ه کا مو	ه نط الہ / ه کا نا	ه نط الط / ه کا نه	ه نط الد / ه ال ها	ه نط الط / ه ال ه	ه نط مد / ه ال ی	ه نط مط / ه ال یه	ه نط ند / ه ال بط	ه نط نط / ه ال الط	ه ی ی / ه ال الط	کز / کو
د / ه	ه الح مه / ه الو ی	ه الح نه / ه الو ط	ه الح نه / ه الو یه	ه الح نط / ه الو کح	ه الد ه / ه الو ال	ه الد ح / ه الو اک	ه الد یه / ه الو لا	ه الد یح / ه الو لو	ه الد ک / ه الو م	ه الد که / ه الو مه	ه الد لا / ه الو مط	ه الد لو / ه الو ند	ه الد ما / ه الو نح	ه الد مه / ه الز ح	ه الد نه / ه الز ر	که / کد
و / ز	ه الح لط / ه ل ال	ه الح اکر / ه ل لد	ه الح اکح / ه ل لح	ه الح اکح / ه ل مح	ه الح لو / ه ل مر	ه الح ما / ه ل نا	ه الح مه / ه ل نه	ه الح نه / ه لا ا	ه الح ند / ه لا ه	ه الح نح / ه لا ح	ه الط ح / ه لا ی	ه الط ر / ه لا ر	ه الط ما / ه لا کا	ه الط مح / ه لا الہ	ه الط ی / ه لا الط	کج / کب
ح / ط	ه لب لر / ه لد م	ه لب ما / ه لد مه	ه لب مه / ه لد مح	ه لب نط / ه لد نب	ه لب نح / ه لد نو	ه لب نح / ه له ا	ه لج ب / ه له ه	ه لج ر / ه لد ح	ه لج و / ه له یب	ه لج ی / ه له یو	ه لج یه / ه له ک	ه لج یح / ه له که	ه لج کو / ه له کح	ه لج ل / ه له لب	ه لج لد / ه له لو	کا / ک
ی / یا	ه لو لط / ه لح لد	ه لو مح / ه لح لح	ه لو مر / ه لح ما	ه لو نه / ه لح مه	ه لو ند / ه لح مط	ه لو نح / ه لح نب	ه لر ب / ه لح نو	ه لر و / ه لط ا	ه لر ی / ه لط ح	ه لر یه / ه لط ط	ه لر یح / ه لط یج	ه لر کب / ه لط یر	ه لر کو / ه لط کا	ه لر الو / ه لط که	ه لر الط / ه لط کط	یط / یح
یب / یج	ه م الد / ه مب ید	ه م الح / ه مب یح	ه م لا / ه مب کا	ه م له / ه مب که	ه م لط / ه مب کح	ه م مب / ه مب لب	ه م مو / ه مب لو	ه م ن / ه مب لط	ه م ند / ه مب مح	ه م نر / ه مب مر	ه ما ا / ه مب نا	ه ما ه / ه مب نو	ه ما ح / ه مب نح	ه ما یب / ه مب نب	ه ما یو / ه مب نح	یز / یو
ید / یه	ه مج نب / ه مه ل	ه مج نه / ه مه لج	ه مج نط / ه مه لو	ه مد ب / ه مه م	ه مد و / ه مه مج	ه مد ی / ه مه مو	ه مد یج / ه مه مط	ه مد یو / ه مه نب	ه مد ک / ه مه نه	ه مد کج / ه مه نح	ه مد کر / ه مو ا	ه مد ل / ه مو د	ه مد لد / ه مو ر	ه مد لو / ه مو ی	ه مد لط / ه مو یج	یه / ید
یو / یز	ه مر ج / ه مح له	ه مر و / ه مح له	ه مر ط / ه مح لح	ه مر یب / ه مح م	ه مر یه / ه مح مج	ه مر یح / ه مح مو	ه مر کا / ه مح مح	ه مر کد / ه مح نا	ه مر کر / ه مح ند	ه مر ل / ه مح نو	ه مر لب / ه مط ا	ه مر له / ه مط ج	ه مر لح / ه مط و	ه مر م / ه مط ح	ه مر مج / ه مط ما	یج / یب
یح / یط	ه مط نو / ه نا ط	ه مط نط / ه نا یب	ه ن ا / ه نا ید	ه ن د / ه نا یه	ه ن و / ه نا یح	ه ن ط / ه نا کا	ه ن یا / ه نا کج	ه ن ید / ه نا کو	ه ن یو / ه نا کح	ه ن یط / ه نا لا	ه ن کا / ه نا لد	ه ن کد / ه نا لو	ه ن کو / ه نا لط	ه ن کط / ه نا مر	ه ن لا / ه نا مط	یا / ی
ک / کا	ه نب الط / ه نج ل	ه نب لا / ه نج لط	ه نب لد / ه نج ما	ه نب لو / ه نج مج	ه نب لح / ه نج مه	ه نب م / ه نج مح	ه نب مب / ه نج ن	ه نب مه / ه نج نب	ه نب مح / ه نج نه	ه نب مط / ه نج نو	ه نب ند / ه نج نح	ه نب نو / ه ند ا	ه نب نط / ه ند ج	ه نح ا / ه ند ه	ه نح ا / ه ند و	ط / ح
کب / کج	ه ند م / ه نه ل	ه ند مب / ه نه لط	ه ند مد / ه نه م	ه ند مو / ه نه مد	ه ند مح / ه نه مه	ه ند ن / ه نه مح	ه ند نب / ه نه ن	ه ند نج / ه نه نا	ه ند نه / ه نه نه	ه ند نو / ه نه نو	ه ند نط / ه نه ند	ه نه ا / ه نه نو	ه نه ج / ه نه نر	ه نه ه / ه نه نط	ه نه ر / ه نو ا	ز / و
کد / که	ه نو الح / ه نر مح	ه نو الط / ه نز ند	ه نو لا / ه نز لو	ه نو ل / ه نز نز	ه نو لد / ه نز نح	ه نو له / ه نز ی	ه نو لح / ه نز کا	ه نو لط / ه نز کح	ه نو ما / ه نز اله	ه نو مب / ه نز الو	ه نو مد / ه نز الر	ه نو مه / ه نز الط	ه نو مد / ه نز ل	ه نو مه / ه نز لا	ه نو مح / ه نز لا	ه / د
کو / کز	ه نز نب / ه نح الد	ه نز نح / ه نح اله	ه نز ند / ه نح الو	ه نز نه / ه نح الر	ه نز نو / ه نح الح	ه نز نح / ه نح الط	ه نز نط / ه نح ل	ه نح ا / ه نح لا	ه نح ب / ه نح لب	ه نح ج / ه نح لج	ه نح د / ه نح لد	ه نح ه / ه نح له	ه نح و / ه نح لو	ه نح ر / ه نح له	ه نح ر / ه نح لو	ج / ب
کح / کط	ه نح ه / ه نط ا	ه نح نا / ه نط ما	ه نح نا / ه نط ما	ه نح نب / ه نط ب	ه نح نج / ه نط ب	ه نح ند / ه نط ج	ه نح نه / ه نط ج	ه نح نه / ه نط د	ه نح نه / ه نط د	ه نح نو / ه نط ه	ه نح نو / ه نط ه	ه نح نر / ه نط و	ه نح نح / ه نط و	ه نح نط / ه نط ر	ه نح نط / ه نط ر	ا / ما
	سه	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

ط جدی

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

خـــب
سوز ا

دقیقه / درجات	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
ا	یہر یرم	یہسـ یرمه	یہر یرنه	یہالـ یرنه	یہالح یحنا	یہلـ یحه	یہلح یحه	یہسـ یحه	یہمح یحی	یہمح یحاله	یہنح یحل	یلوح یحله	یلوط یحم	یلوند یحمه	یلونط یحنه	الط الح
ب ج	یکح یالح	یکح یالسح	یکح یالمح	یکلح یالسح	یکالح یالسح	یکلح یالنر	یکلح یالحب	یکمح یالحر	یکمح یالحب	یکنح یالحو	یکنر یالحکا	یکاب یالحو	یکار یالحلا	یکاب یالحله	یکانر یالحو	الز الو
د ه	یالدند یارسـ	یالدنط یارو	یالهک یارکا	یالهح یاراله	یالهکح یارل	یالهح یارلد	یالهل یارلط	یالهلـ یارمو	یالهلـ یارمح	یالهلو یارنـ	یالهما یارنر	یالهمه یارحا	یالهنه یارحو	یالهنه یارحے	یالهنط یارحمه	اله الد
و ز	یالطاله یلاله	یالطاله یلالح	یالطالح یلاسـ	یالطلح یلام	یالطسـ یلانه	یالطمو یلانه	یالطنا یلانط	یالطنا یلمـ	یالطنط یلمـ	یلک یلمـ	یلنح یلنو	یلکح یلنکـ	یلسـ یلناله	یلکا یلنالط	یلالو یلنلح	الج الب
ح ط	یلهلط یلهلط	یلهلح یلهمح	یلهمر یلهمر	یلهنا یلهنا	یلهنه یلهنه	یلهنط یلهنط	یله ح یلوح	یلدر یلور	یلدنا یلونا	یلدلو یلونه	یلدک یلونط	یلداله یلوالح	یلدالح یلوالر	یلدالـ یلولا	یلدلو یلوله	کا ک
ی یا	یلرلر یلطمه	یلرما یلطالح	یلرمه یلطلو	یلرمح یلطلم	یلرنـ یلطمه	یلرنو یلطمر	یلحما یلطنا	یلحک یلطنه	یلحر یلطنح	یلحما یمب	یلحمه یمو	یلحلط یمط	یلحالح یمکح	یلحالو یمکر	یلحل یمک	لط لح
یب یج	یمالط یموک	یمالح یمور	یمالر یمحـ	یمالا یمحک	یمالد یمحر	یمالح یموط	یماسـ یمواح	یماطه یمواو	یماح یمحلط	یمانـ یمحلح	یمانه یمحلو	یمانط یمحلط	یمـح یمحمـ	یمـر یمحمو	یمـے یمحنه	لز لو
ید یه	یمدما یمور	یمدمـ یموک	یمدمح یمواح	یمدنا یمواو	یمدنه یموالط	یمدنر یمولـ	یمها یمولا	یمهک یمولح	یمهر یموما	یمهے یمومه	یمهمد یموح	یمهر یمونا	یمهک یموند	یمهالح یمونر	یمهالر یمونا	له لد
یو یز	یمرر یمطلد	یمرنه یمطلر	یمرنح یمطک	یمرنو یمطاله	یمرنط یمطالح	یمحـ یمطالا	یمحه یمطلد	یمحح یمطلو	یمحما یمطلط	یمحمد یمطـ	یمحر یمطمه	یمحک یمطمح	یمحالح یمطنه	یمحالو یمطنح	یمحالط یمطنح	لج لب
یح یط	ینهلو ینانـ	ینهلط ینا ند	ینهـ ینا نو	ینهمد ینانط	ینهمر ینـا	ینهنه ینـک	ینهنـ ینـو	ینهنه ینـط	ینهح ینـنا	ینالا ینـک	ینا ح ینـنو	ینا ه ینـنح	ینا ح ینـکا	ینا ما ینـالح	ینا ک ینـالو	لا ل
ک کا	ینح ح یندط	ینح ه یندنا	ینح ح یندنح	ینحے یندنه	ینحنه یندر	ینحمد یندلط	ینح ر یندکا	ینحلط یندالح	ینحکا ینداله	ینحالح یندالر	ینحالو یندل	ینحالح یندلـ	ینحلد یندلد	ینحلـ یندلو	ینحله یندنح	کط کح
الـ الح	ینهح ینوب	ینهے ینوی	ینهـ ینوو	ینهمد ینوح	ینهنو ینوط	ینهنح ینوبا	ینهک ینوکح	ینهالـ ینومد	ینهاله ینولو	ینهالو ینوح	ینهالر ینوط	ینهالط ینوکا	ینهالا ینوالح	ینهلح ینوالک	ینهله ینوالو	کز کو
الد اله	ینون ینرلح	ینونا ینرلد	ینونـ ینرله	ینوند ینرلو	ینونه ینرلح	ینونـ ینرلط	ینونح ینرم	ینرما ینرمـ	ینرا ینرمح	ینرـ ینرمد	ینرک ینرمو	ینره ینرمر	ینرر ینرنح	ینرط ینرنط	ینرنا ینرنا	که کد
الو الز	ینحح ینحل	ینحط ینحلح	ینحے ینحلط	ینحما ینحم	ینحـ ینحم	ینحکر ینحما	ینحمد ینحـ	ینحمه ینحمح	ینحسـ ینحمد	ینحکح ینحمه	ینحلط ینحمو	ینحط ینحمر	ینحکا ینحنح	ینحالح ینحنط	ینحالح ینحنط	کج کب
الح الط	ینطما ینطح	ینطا ینطح	ینطا ینطنط	ینطـ ینطط	ینط ح ینطک	ینط ح ینطک	ینطک ینطکا	ینطه ینطکا	ینطه ینطالح	ینطو ینطالح	ینطر ینطالح	ینطر ینطالد	ینطح ینطالد	ینططط ینطالح	ینطط ینطالح	ا ...
	ل	لح	الو	الد	الـ	ک	کح	نو	مد	مـ	مـ	ح	و	ک	ـ	

حـــطـــدی

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

ح طن

دقائق	ما	ب	ی	و	ح	ے	ب	ید	لو	لح	ی	اله	الد	الو	الح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما ا	ی نط الد ی نط لد	ی نط الد ی نط لد	ی نط الو ی نط له	ی نط الو ی نط لد	ی نط الو ی نط لد	ی نط الر ی نط له	ی نط الر ی نط له	ی نط الر ی نط له	ی نط الر ی نط له	ی نط الح ی نط له	ی نط الح ی نط له	ی نط الح ی نط له	ی نط الط ی نط له	ی نط الط ی نط له	ی نط الر ی نط له	الط سح
ب ج	ی نط ر ی نط لد	ی نط ر ی نط لد	ی نط ر ی نط لح	ی نط ر ی نط لح	ی نط ر ی نط لح	ی نط لو ی نط لب	ی نط لو ی نط لب	ی نط لو ی نط لب	ی نط لو ی نط لا	ی نط لو ی نط لا	ی نط لو ی نط لا	ی نط لو ی نط ل	ی نط لو ی نط ل	ی نط لو ی نط ل	ی نط لو ی نط الط	الر الو
ی ه	ی نط الد ی نط ر	ی نط الد ی نط و	ی نط الح ی نط ه	ی نط الح ی نط ه	ی نط الح ی نط د	ی نط اب ی نط ج	ی نط اب ی نط ب	ی نط کا ی نط ا	ی نط کا ی نط ا	ی نط ک ی نط ما	ی نط نط ی نح نط	ی نط یح ی نح نح	ی نط یح ی نح نح	ی نط ر ی نح ر	ی نط لو ی نح نو	اله الد
و ر	ی نح مح ی نح مح	ی نح مب ی نح مب	ی نح ما ی نح نا	ی نح م ی نح ط	ی نح لط ی نح ح	ی نح لح ی نح ر	ی نح ر ی نح ر	ی نح لو ی نح و	ی نح له ی نح د	ی نح لد ی نح ج	ی نح لح ی نح ب	ی نح لب ی نح ا	ی نح لا ی نر نط	ی نح ل ی نر نح	ی نح الط ی نر نه	الح الب
ح ط	ی نر لو ی نو نب	ی نر له ی نو ند	ی نر لح ی نو مط	ی نر لب ی نو مر	ی نر ل ی نو مه	ی نر الط ی نو مد	ی نر الر ی نو مب	ی نر اله ی نو م	ی نر الد ی نو لح	ی نر الح ی نو لر	ی نر کا ی نو له	ی نر ک ی نو لد	ی نر یح ی نو لب	ی نر ر ی نو ل	ی نر نه ی نو الح	کا ک
ے ما	ی نو ا ی نه ج	ی نه نط ی نه ا	ی نه نر ی ند نط	ی نه نه ی ند نر	ی نه نح ی ند نه	ی نه نا ی ند نح	ی نه نط ی ند نب	ی نه مر ی ند نح	ی نه مه ی ند مو	ی نه مح ی ند مد	ی نه ما ی ند مب	ی نه لط ی ند م	ی نه لر ی ند لح	ی نه له ی ند لو	ی نه لح ی ند لد	لط سح
ب ج	ی ند نب ی نج نب	ی نج نح ی نج مر	ی نج نه ی نج مه	ی نج نح ی نج مب	ی نج نا ی نج م	ی نج مح ی نج لر	ی نج مو ی نج لد	ی نج مد ی نج لب	ی نج ما ی نج ل	ی نج لط ی نج الر	ی نج لر ی نج اله	ی نج لد ی نج الب	ی نج لب ی نج ک	ی نج ل ی نج ر	ی نج الر ی نج نه	ر لو
ید ه	ی نا الد ی نب نب	ی نا لا ی نب ط	ی نا الط ی نب و	ی نا الو ی نب ج	ی نا الح ی نب ما	ی نا ک ی نب نح	ی نا یح ی نب نه	ی نا نه ی مط نب	ی نا نب ی مط نح	ی نا ط ی مط نه	ی نا ر ی مط مط	ی نا د ی مط مو	ی نا ا ی مط مح	ی نب نح ی مط الد	ی نب نو ی مط لا	نه ید
لو ر	ی مح مه ی مر ب	ی مح مب ی مر ط	ی مح لط ی مر و	ی مح لو ی مر ب	ی مح لح ی مو نط	ی مح الط ی مو نو	ی مح الو ی مو نح	ی مح الح ی مو مط	ی مح ک ی مو مو	ی مح ر ی مو مح	ی مح ید ی مو م	ی مح یا ی مو لو	ی مح ح ی مو لح	ی مح ه ی مو ل	ی مح ب ی مو الر	الح ب
ح لط	ی مه له ی مح نب	ی مه لب ی مح مح	ی مه الح ی مح مه	ی مه اله ی مح ما	ی مه کا ی مح لر	ی مه یح ی مح لد	ی مه ید ی مح ل	ی مه یا ی مح الر	ی مه ح ی مح الح	ی مه د ی مح نط	ی مد ا ی مح یو	ی مد نر ی مح نب	ی مد ند ی مح ح	ی مد نه ی مح ه	ی مد مر ی مح ا	ما ے
ی کا	ی مب ج ی م ح	ی ما نط ی م ی	ی ما نه ی م ب	ی ما نا ی لط نو	ی ما مر ی لط نب	ی ما مح ی لط مح	ی ما لط ی لط مد	ی ما له ی لط م	ی ما لب ی لط لو	ی ما الح ی لط لب	ی ما الد ی لط الح	ی ما ک ی لط الد	ی ما یو ی لط ک	ی ما یح ی لط یو	ی ما ط ی لط یب	ط سح
الب الح	ی لح ط ی لو ی	ی لح ه ی لو ب	ی لح ا ی له نه	ی لر نو ی له نا	ی لر نب ی له مر	ی لر مح ی له مب	ی لر مد ی له لح	ی لر م ی له لد	ی لر لو ی له الط	ی لر لا ی له اله	ی لر الر ی له کا	ی لر الح ی له یو	ی لر نط ی له یب	ی لر نه ی له ح	ی لر ما ی له ح	ر و
الد اله	ی لح ند ی لا الط	ی لح مط ی لا الد	ی لح مه ی لا ال	ی لح م ی لا اله	ی لح لو ی لا ک	ی لح لا ی لا لو	ی لح الر ی لا ما	ی لح اله ی لا و	ی لح یح ی لا ا	ی لح یح ی ل نر	ی لح ط ی ل نب	ی لح د ی ل مر	ی لح ما ی ل مح	ی لد نه ی ل لح	ی لد نا ی ل لح	ه ی
الو الر	ی الط لح ی الو نب	ی الط لح ی الو مر	ی الط لح ی الو مب	ی الط ج ی الو لر	ی الح نط ی الو لب	ی الح ند ی الو الر	ی الح مط ی الو الب	ی الح مد ی الو نر	ی الح لط ی الو نب	ی الح لد ی الو و	ی الح الط ی الو ا	ی الح الد ی اله نو	ی الح ی ی اله نا	ی الح اه ی اله مو	ی الح ے ی اله ما	ج ب
الح الط	ی الد ی ی کا مح	ی الد یه ی کا لح	ی الد ے ی کا لب	ی الد ی ی کا الر	ی الح نط ی کا کا	ی الح ند ی کا لو	ی الح مط ی کا ما	ی الح مح ی کا ه	ی الح لح ی کا نا	ی الح لح ی ک ند	ی الح الح ی ک مط	ی الح اب ی ک مد	ی الح ب ی ک لح	ی الح نه ی ک لب	ی الح ر ی ک الر	ا ما
	سه	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

ح قوس

بقیہ جدول تعیین اول قمر

سرطان

دقایق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یا ا	ونطله ونطلو	ونطل ونطلو	ونطل ونطلو	ونطل ونطلو	ونطلا ونطلو	ونطلا ونطلو	ونطلا ونطلو	ونطله ونطلو	ونطله ونطلو	ونطلب ونطلو	ونطلو ونطلو	ونطلح ونطلر	ونطلح ونطلر	ونطلح ونطلر	ونطله ونطلر	الط الح
ب ج	ونطله ونطالط	ونطله ونطالط	ونطله ونطالح	ونطله ونطالح	ونطله ونطالح	ونطله ونطالر	ونطله ونطالر	ونطله ونطالر	ونطله ونطالو	ونطله ونطالو	ونطله ونطالو	ونطلد ونطاله	ونطلد ونطاله	ونطلد ونطاله	ونطلد ونطالد	الـ الو
د ه	ونطلو ونخنه	ونطله ونخند	ونطمد ونخنح	ونطمد ونخنح	ونطمح ونخنـ	ونطمح ونخنا	ونطمـ ونخنه	ونطمـ ونخمط	ونطما ونخمط	ونطمـ ونخمح	ونطمه ونخمر	ونطط ونخمو	ونطط ونخمه	ونطح ونخمه	ونطح ونخمد	اله الد
و ز	ونخالح ونزند	ونخالر ونزنح	ونخالو ونزنـ	ونخاله ونزنا	ونخالد ونزنه	ونخالح ونزمط	ونخالـ ونزمح	ونخکا ونزمر	ونخک ونزمو	ونخلط ونزمه	ونخلح ونزمد	ونخلر ونزمـ	ونخلو ونزما	ونخله ونزلط	ونخلد ونزلح	الج الب
ح ط	ونزند ونوالر	ونزنح ونواله	ونزنا ونوالح	ونزنـ ونوکا	ونزنح ونوک	ونزنر ونونح	ونزنه ونونو	ونزنک ونونه	ونزنب ونونح	ونزا ونوما	ونوفط ونونـ	ونونح ونوفح	ونونز ونوو	ونونو ونوی	ونونه ونوح	کا ک
ی یا	ونهلـ وندلا	ونهل وندالط	ونهالح وندالح	ونهالو وندالـ	ونهاله وندالح	ونهالد وندکا	ونهک وندنط	ونهنح وندنر	ونهنو وندنه	ونهند وندنح	ونهنح وندنـ	ونهنا وندنح	ونهنط وندو	ونهنر وندی	ونهنه وندب	لط لح
یب یج	ونخاله ونـنـ	ونخالح ونـنط	ونخکی ونـنر	ونخنح ونـنی	ونخنو ونـنـ	ونخنو ونانط	ونخنا ونانر	ونخنط ونانـ	ونخند ونانـ	ونخنو ونامط	ونخنب ونامر	ونفنط ونامد	ونفنر ونامـ	ونـنه ونالط	ونـنب ونالر	لر لو
ید یه	وصنح ومطالط	وصنـ ومطالو	وصنح ومطالح	وصنه ومطکی	وصنـ ومطار	وصنـ ومطمد	وصنـ ومطما	وصنلا ومطح	وصنلب ومطه	وصنلح ومطـ	وصنالو ومطما	وصنالح وصحنر	وصنکی وصحند	وصنر وصحنا	وصنه وصحصح	له لد
یو یز	ومرنح وموالح	ومرنه وموی	ومرنـ ومور	ومرمط وموند	ومرمو وموما	ومرمح ومور	ومرم ومو ی	ومرلر وموا	ومرله ومهنح	ومرلا ومهند	ومرالر ومهنا	ومرالد ومهنح	ومرکا ومهنه	ومرنح ومهنا	ومرنه ومهنح	لح لب
یح یط	ومدمح ومسنح	ومدم ومسند	ومدلر ومسنه	ومدلح ومسنر	ومدل ومسنح	ومدالو ومسلط	ومدالح ومسلو	ومدلط ومسلـ	ومدلو ومسالح	ومدنح ومساله	ومدط ومسکا	ومدنو ومسنح	ومدنـ ومسند	ومحنط ومسنـ	ومحنو ومسنر	لا لـ
ک کا	ومماه ولطط	وماا ولطه	ومنح ولطا	ومند ولحنر	ومنه ولحنح	ومنو ولحنط	ومنـ ولحنه	ومنح ولحما	وملر ولحلر	وملا ولحلح	ومالر ولحالط	ومالح ولحاله	وملط ولحکا	وملح ولحنر	ومنـ ولحنح	ط ح
کب کج	ولرد ولدنط	ولرا ولدنه	ولرنح ولدنه	ولرند ولدمو	ولرنه ولدمـ	ولرمو ولدلر	ولرما ولدلح	ولرلر ولدالط	ولرلح ولدالد	ولرالط ولدک	ولراله ولدو	ولرکا ولدما	ولرلو ولدر	ولرنـ ولدح	ولرنح ولدنح	ر و
کد که	ولـمو ولالط	ولـمـ ولالد	ولـلر ولنط	ولـلح ولند	ولـالح ولـ	ولـالد وله	ولـالط ولنا	ولـه والطاى	ولــ والانا	ولـو والطو	ولـا والط	ولانر والطر	ولانـ والطر	ولامح والطر	ولامح والطح	ه ی
کو کز	والحه والهلو	والحنا والهلا	والرنه والهلو	والرند والهکا	والرنو والهلو	والرما والهما	والرلو والهو	والرلا والها	والرالو والهنم	والرکا والهح	والرلو والهه	والرنا والهم	والرر والهله	والرب والهل	والونب والهه	ح ب
کح	والحب [illegible]	والـنو [illegible]	والـنا [illegible]	والسد [illegible]	والسنا [illegible]	والسله [illegible]	والسل [illegible]	والـاله [illegible]	والسکی [illegible]	والسند [illegible]	والسنه [illegible]	والسکی [illegible]	وکانط [illegible]	وکانه [illegible]	وکانح [illegible]	ا ا
	ل	الح	الو	الد	الـ	ی	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

قوس

بقیۂ جدول تعدیل اول قمر

	اسد														
	الح	الو	الد	الـ	ک	لح	لو	ید	سہ	ے	ح	و	یہ	ب	دقایق ها
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	درجات
الط الح	و سد مح / و مد نه	و سد یح / و ہ ها	و سد ید / و ہ و	و یح ها / و ہ سہ	و یح و / و ہ ر	و یح نا / و ہ الح	و یح ر / و ہ الط	و یح الـ / و ہ لد	و یح الح / و ہ م	و یح لو / و ہ مو	و یح لط / و ہ نا	و یح ید / و ہ نز	و یح ند / و لو ح	و یح نه / و لو ح	ها ا
الز الو	و سہ ح / و طر	و سہ ط / و ط کہ	و سہ ید / و ط لط	و سہ ک / و ط اله	و سہ الو / و ط لا	و سہ لـ / و ط لر	و سہ لح / و ط مح	و سہ مح / و ط مح	و سہ سہ / و ط ند	و سہ نه / و ے ها	و کہ ا / و ے و	و کہ ر / و ے سہ	و کہ سہ / و سہ ح	و کہ کح / و ے الد	و کہ الد / و ے ل — ب ح
اله اک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — ی ه
الح الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — و ز
کا ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — ح ط
لط لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — ے یا
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — سہ یح
یه ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — یه ید
یح سہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — یو سہ
یا ے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — یح لط
ط ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — کا کا
ز و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — الـ الح
ه ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — الد اله
ح ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — الو الز
ا ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] — الح الط
	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	س
	عقرب														

بقیہ جدول تعدیل اول قمر

درجات	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
	اسد															
ا	د ر ل	د ر لا	د ر الو	د ر ک	د ر یہ	د مد ط	د مر یح	د مر یخ	د مو نب	د مو مر	د مو ما	د مو لو	د مو ول	د مو اکه	د مو نط	الط
	د مد ط	د مد م	د مد لح	د مد له	د مد اکو	د مد کا	د مد یه	د مد ط	د مد ک	د مح خ	د مح نب	د مح مر	د مح ما	د مح له	د مح ل	الح
ب	د ما نر	د ما نا	د ما مه	د ما م	د ما الد	د ما الح	د ما الو	د ما و	د ما نا	د ماه	د ما نط	د ما نح	د ما مح	د ما مو	د ما ل	الز
ج	د ح ا	د ح نه	د ح سط	د ح مح	د ح لر	د ح لا	د ح که	د ح یط	د ح ید	د ح ح	د ح ب	د ر نو	د ر نه	د ر مد	د ر لح	الو
د	د ہ ا	د ہ نه	د ہ سط	د ہ مم	د ہ لر	د ہ لا	د ہ که	د ہ نط	د ہ کر	د ہ ر	د ہ ا	د د نه	د د مط	د د مم	د د کر	اله
ه	د ب نح	د ب نہ	د ب مو	د ب م	د ب لد	د ب الح	د ب کا	د ب یہ	د ب ط	د ب ج	د ا نر	د ا نا	د ا مد	د ا لح	د ا لب	الد
و	ح نط نه	ح نط مه	ح نط الط	ح نط لر	ح نط الو	ح نط کر	ح نط یط	ح نط یب	ح نط ہ	ح نح نر	ح نح نا	ح نح مہ	ح نح لر	ح نح ل	ح نح الح	الج
ز	ح نو ما	ح نو له	ح نو الح	ح نو اک	ح نو یہ	ح نو ط	ح نو ح	ح نہ نو	ح نہ نر	ح نہ مد	ح نہ لر	ح نہ لا	ح نہ الد	ح نہ یج	ح نہ ما	الب
ح	ح نح الر	ح نح کا	ح نح ید	ح نح ر	ح ند نط	ح ند نہ	ح ند مح	ح ند ما	ح ند له	ح ند یح	ح ند مح	ح ند ب	ح ند و	ح ند مه	ح نا و	کا
ط	ح سط ما	ح سط ی	ح سط نح	ح سط نا	ح سط مه	ح سط لح	ح سط لا	ح سط کہ	ح سط یح	ح سط ا	ح سط ه	ح مح خ	ح مح ب	ح مح مه	ح مح لا	ک
ی	ح مو مح	ح مو مح	ح مو لر	ح مو ل	ح مو الح	ح مو نو	ح مو یج	ح مو ب	ح مہ نا	ح مہ مح	ح مہ نط	ح مہ الو	ح مہ الط	ح مہ الو	ح مہ نو	لط
یا	ح مح الو	ح مح یہ	ح مح ب	ح مح ه	ح مس نط	ح مس نب	ح مس مه	ح مس لح	ح مس ال	ح مس یر	ح مس ت	ح مس ت	ح مس ت	ح ما ر	ح ما ی	سـ
یب	ح لط نح	ح لط نا	ح لط مد	ح لط لر	ح لط ل	ح لط الح	ح لط نو	ح لط ط	ح لط ب	ح لح نه	ح لح مر	ح لح ما	ح لح لد	ح لح الر	ح لح کا	کر
یج	ح لو لو	ح لو لط	ح لو ب	ح لو ه	ح له نح	ح له نا	ح له مد	ح له لر	ح له ل	ح له الح	ح له یه	ح له ح	ح له ا	ح له نر	ح له م	و
ید	ح لب نا	ح لب مد	ح لب لر	ح لب ل	ح لب الح	ح لب یه	ح لب ح	ح لب ا	ح لا نو	ح لا مر	ح لا اطه	ح لا الس	ح لا اله	ح لا ر	ح لا ث	یہ
یه	ح الط ا	ح الط ه	ح الح نر	ح الح ند	ح الح مه	ح الح الس	ح الح اله	ح الح الح	ح الح یج	ح الح یر	ح الح ه	ح الح ح	ح الر و	ح الر و	ح الر مح	ید
یو	ح الو نح	ح اله کا	ح اله یح	ح اله و	ح الد نح	ح الد نا	ح الد مح	ح الد لا	ح الد یح	ح الد یر	ح الد یح	ح الد ه	ح الد ز	ح الح	ح الح مح	لح
یز	ح کا لا	ح کا لا	ح کا الد	ح کا لو	ح کا ج	ح کا ا	ح ک نح	ح ک مه	ح ک لح	ح ک ل	ح ک الد	ح ک یه	ح ک ی	ح الط نط	ح الط نہ	سـ
یح	ح ر یه	ح ر لر	ح ر الط	ح ر کا	ح ر کح	ح ر ه	ح و نر	ح و مط	ح و ما	ح و لح	ح و اله	ح و ر	ح و ط	ح و ا	ح و یه	یا
یط	ح یح نط	ح یح ما	ح یح لح	ح یح اله	ح یح یح	ح یح یط	ح یح ب	ح یب ن	ح یب نه	ح یب لط	ح یب لب	ح یب الد	ح یب یه	ح یب ح	ح یب ا	ی
ک	ح ط نو	ح ط مه	ح ط لو	ح ط الح	ح ط ک	ح ط یا	ح ط ی	ح ح نو	ح ح مر	ح ح لط	ح ح لا	ح ح الح	ح ح یه	ح ح ر	ح ر نط	طح
کا	ح ح یح	ح ہ م	ح ہ لو	ح ہ الد	ح ہ و	ح ہ ح	ح د نط	ح د نا	ح د مح	ح د لہ	ح د الر	ح د نط	ح د ے	ح د ر	ح ج نم	ح
کب	ح ا	ح الد	ح الد	ح ا ر	ح ا اط	ح ا ا	ح ما نہ	ح ما نل	ح ما لو	ح ما الح	ح ما لط	ح ما ا	ح ما لی	ح ما نط ه	ح نط و	ز
کج	ـ نز لح	ـ نز له	ـ نز ر	ـ نز ط	ـ نز ما	ـ نو نب	ـ نو مد	ـ نو له	ـ نو لر	ـ نو یط	ـ نو ب	ـ نو ب	ـ نہ نہ	ـ نہ مہ	ـ نہ لو	و
کد	ـ نح نط	ـ نح ما	ـ نح ج	ـ نح ند	ـ نح مه	ـ نح لو	ـ نح الح	ـ نح یہ	ـ نح ما	ـ نح ح	ـ نا ند	ـ نا مر	ـ نا الط	ـ نا الط	ـ نا کا	ه
که	ـ مط ح	ـ مح ند	ـ مح ن	ـ مح لر	ـ مح الط	ـ مح ید	ـ مح نا	ـ مح یج	ـ مح ر	ـ مر ا	ـ مر ل	ـ مر ی	ـ مر یا	ـ مر ح	ـ مر ح	د
کو	ـ مد مد	ـ مد له	ـ مد الو	ـ مد ر	ـ مد ط	ـ مد ما	ـ مج نا	ـ مج مح	ـ مج الح	ـ مج الح	ـ مح الہ	ـ مح ر	ـ من نط	ـ من ے	ـ منت	ج
کز	ـ م کا	ـ م ت	ـ م ح	ـ لط نہ	ـ لط مه	ـ لط الو	ـ لط الح	ـ لط ط	ـ لط ا	ـ لح نہ	ـ لح مد	ـ لح له	ـ لح الو	ـ لح ر	ـ لح ر	ب
کح	ـ له نط	ـ له یه	ـ له لو	ـ له الر	ـ لد ح	ـ لد نط	ـ لد مد	ـ لد ما	ـ لد لد	ـ لد ه	ـ لد الد	ـ لد یه	ـ لد و	ـ لد نر	ـ لح ح	ا
کط	ـ لا لح	ـ لا ه	ـ لا ه	ـ ل نو	ـ ل مر	ـ ل الح	ـ ل الط	ـ له	ـ له	ـ ل ا	ـ الط ا	ـ الط ح	ـ الط الله	ـ الطی	ـ الط و	لا
	ل	لح	الو	الد	الـ	ک	کح	لو	[illegible]	ـــ	ـــ	ح	و	ی	ب	

عـــــد

بقیۂ جدول تعدیل اول قمر

سنبلہ ۵

دقائق	ها	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	الـ	الد	الو	الح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	سا لط له سا لد لا	سا لح نح سا لد اله	سا لح مر سا لد له	سا لح لو سا لد ح	سا لح الر سا لح ند	سا لح ح سا لح نه	سا لح ط سا لح لو	سا لح ما سا لح الر	سا لر نا سا لح مد	سا لر ما سا لح ح	سا لر له سا الـ نط	سا لر لح سا الـ نط	سا لر ند سا الـ م	سا لر ه سا الـ لا	سا لو نو سا الـ له	الط الح
ب ج	سا لط ند سا ہ ہد	سا لط مہ سا ه ه	سا لط له سا د نه	سا لط لو سا د نو	سا لط لو سا د لو	سا لط ح سا د الر	سا لط ا سا د ح	سا ح نط سا د ح	سا ح لط سا ح نط	سا ح ل سا ح نط	سا ح کا سا ح م	سا ح ما سا ح لا	سا ح ـ سا ح کا	سا رح سا ح ـ	سا ہر ح سا ح ـ	الر الو
د ه	سا ے لـ سا ه مح	سا ے الح سا ه لح	سا ے لح سا ه الط	سا ے د سا ه ط	سا لا ند سا ه ے	سا ط مہ سا ه ہا	سا ط لہ سا د نا	سا ط لو سا د ما	سا ط و سا د لہ	سا ط ر سا د ک	سا ح ر سا د لح	سا ح مح سا د ح	سا ح ح سا ح ند	سا ح الط سا ح مد	سا ح نط سا ح له	الہ الد
و ز	سا ا ح ا و و	سا ہا نح ا و د	سا ہا مہ ا نه ر	سا ہا لد ا نه ر	سا ہا لہ ا نه لر	سا ہا ہ ا نه الر	سا ہا و ا نه ح	افط فو ا نه ط	افط مو ا ند نط	افط لر ا ند مط	انط الر ا ند م	انط ح ا ند ل	انط ح ا ند ی	انح نط ا ند ما	انح ما ا ند ا	الح الـ
ح ط	ا نا الر ا مو و	ا نا ر ا مر و	ا نا ح ا مو ر	اہ ح ا مو ر	اہ ح ا مه ر	اہ لط ا مه م	اہ الط ا مه ح	اہ نط ا مه ح	اہ لا ا مه ح	امط نط ا مه ح	امط له امد نط	امط م امد ط	امط لا امد لط	امط کا امد الط	امط ما امد ی	کا کب
ی یا	اما م الو ح	اما لح الو ح	اما الح الو ح	اما ند الو ح	اما ی الو ح	ام نہ الہ نط	ام مد الہ لط	ام لد الہ لط	ام الد الہ الط	ام ہ الہ مط	ام ه الہ ط	الط نہ الد فط	الط مہ الد مط	الط لہ الد لط	الط الہ الد الط	لط کح
یب یج	الا نا الو ـ	الا ما الو ـ	الا لا الو ـ	الا کا الو ـ	الا ما الو ـ	الا ا الح ـ	ال نا الہ ـ	ال ما الہ ـ	ال لا الہ ـ	ال کا الہ ـ	ال ما الہ ـ	ال ا الہ	الط نا الد ـ	الط ما الد ـ	الط لا الد ـ	کر کو
ید یه	اکا نا ا و سط	اکا ما ا و لط	اک لا ا و الط	اکا کا ا و لط	اکا ما ا و ط	اکا ا ا ه خ	اک نا ا ه مح	اک ما ا ه لح	اک ل ا ه الح	اک ک ا ه ح	اک ے ا ه ح	اک ہا ا د نح	الط ک ا د مح	الط م ا د لح	الط ل ا د الح	ہ مد
یو یز	ا نا و ا د ـ	انا لو ا ل ـ	انا الو ا د ـ	انا و ا و ما	ا ما ه ا و ا	ا ے نه ا ه نا	ا ے مہ ا ه ما	ا ے لہ ا ه لا	ا ے الہ ا ه کا	ا ے ه ا ه ے	ا ے ه ا ه ہا	الط نہ ا ک ه	الط مد ا ک م	الط لد ا ک ل	الط الد ا د ند	ح ب
یح یط	اا لر ہا نو لـ	اا الر ہا نو ی	اا سر ہا نو ـ	اا و ہا نو ا	اا فو ہا نہ نا	اہا سو ہا نہ ما	اہا لو ہا نہ لا	اہا الو ہا نہ کا	اہا لو ہا نہ ے	اہا ه ہا نہ ہا	ہا نط نہ ہا ند ه	ہا نط مہ ہا ند م	ہا فط الہ ہا ند ل	ہا نط الہ ہا ند ک	ہا نط یہ ہا ند ـ	ہا ے
ک کا	ہا نا الو ہا مو سط	ہا نا ہ ہا مو ط	ہا نا ه ہا مه نط	ہا ه ند ہا مه مح	ہا ه مد ہا مه لح	ہا ه لد ہا مه الح	ہا ه الد ہا مه ح	ہا ه ند ہا مه ر	ہا ه ح ہا مد نر	ہا مط نح ہا مد مر	ہا مط مح ہا مد لر	ہا مط لح ہا مد الو	ہا مط الح ہا مد لو	ہا مط ح ہا مد و	ہا مط ـ ہا مح نر	ط ح
کب کج	ہا ما ـ ہا لو ه	ہا ما ـ ہا له نہ	ہا م نـ ہا له سد	ہا م ما ہا له لد	ہا م لا ہا له الد	ہا م کا ہا له مد	ہا م ما ہا له ح	ہا م ا ہا لد نح	ہا لط نہ ہا لد مح	ہا لط م ہا لد لح	ہا لط ل ہا لط الہ	ہا لط نط ہا لد ـ	ہا لط ط ہا لد ـ	ہا لح نط ہا لح نـ	ہا لح مط ہا الح ما	ر و
کد که	ہا ل نر ہا الہ مط	ہا ل مر ہا الہ لط	ہا ل لو ہا الہ الح	ہا ل الو ہا الہ ح	ہا ل لو ہا الہ ح	ہا ل ہ ہا الد نر	ہا الط نہ ہا الد مر	ہا الط مہ ہا الد لر	ہا الط لہ ہا الد الر	ہا الط الہ ہا الد لو	ہا الط مد ہا الد و	ہا الط لو ہا الر نو	ہا الح ند ہا الح مہ	ہا الح مد ہا الح لہ	ہا الح لح ہا الح الہ	ه ی
کو کز	ہا ی م ہا ہ لا	ہا ی ل ہا ہ کا	ہا ی نط ہا ہ ے	ہا ی ط ہا ہ ہا	ہا نط نط ہا ند ه	ہا نط مح ہا ند لط	ہا نط لح ہا ند الط	ہا نط الح ہا ند لط	ہا نط ح ہا ند ح	ہا نط ر ہا ح خ	ہا ح نر ہا ح مح	ہا ح مر ہا ح لر	ہا ح لو ہا ح الر	ہا ح الو ہا ح ر	ہا ح لو ہا ح و	ح ب
کح کط	ہا ے کا ہا ه نا	ہا ے ما ہا ه ہا	ہا ے ہا ہا د سط	ہا ط ه ہا د لط	ہا ط م ہا د الط	ہا ط الط ہا د ح	ہا ط ک ہا د ح	ہا ط ط ہا ح خ	ہا ح خ ہا ح مر	ہا ح ح ہا ح لر	ہا ح لح ہا ح الر	ہا ح الح ہا ح و	ہا ح سر ہا ح د	ہا ح ر ہا ـ نو	ہا ر نو ہا ے مہ	ا ہا
	سہ	نح	نو	ند	نب	ن	مح	مو	مد	مب	م	لح	لو	لد	لب	

میزان و

بقیه جدول تعدیل اول قمر

منازل

دقائق	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو	مح	ن	نب	ند	نو	نح	
درجات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

میزان و

جدول تعدیل دوم قمر بدو جیز برا اند یکی سطر منقوص تقویم شمس فوق و تحت جدول ثبت است و سطر منقوص اوج الشمس ...

	قوس / جوزا					عقرب / ثور					میزان / حمل					
	الد	ح	ب	و	ط	الد	ح	ب	و	ط	الد	ح	ب	و	ط	
ل	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط ط	ط
کط / کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا / ب
کز / کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج / د
که / کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه / و
کج / کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز / ح
کا / ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط / ی
یط / یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا / یب
یز / یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج / ید
یه / ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه / یو
یج / یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز / یح
یا / ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط / ک
ط / ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا / کب
ز / و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج / کد
ه / د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که / کو
ج / ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز / کح
ا / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط / ل
	و	ب	ح	الد	ل	و	ب	ح	الد	ل	و	ب	ح	الد	ل	
	سنبله / دلو					اسد / جدی					سرطان / قوس					

بقیه جدول تعدیل دوم قمر

	حمل / میزان					ثور / عقرب					جوزا / قوس					
	ها	و	ب	کح	الد	ها	و	ب	کح	الد	ها	و	ب	کح	الد	
	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	د ثه	
ها	د له	و ه	ه کح	ه ما	ه الد	ه د	ه کد	د کد	د مد	ح اه	— نه	— الح	ا لط	ا لد	ها کح	ل
ا	و ب	و او	و ط	ه نا	ه لح	ه ه	د نب	د الح	د ا	ح لا	ح ها	— الر	ا الح	ا ر	ها م	کط
ب	و نح	و لر	و ک	و ا	ه مب	ه الح	ه ها	د له	د ح	ح لو	ح ه	— لا	ا نو	ا ک	ها ما	کح
ج	ر ه	و مح	و لا	و نا	ه نا	ه لا	ه ح	د ب	د ند	ح ب	ح ط	— له	ا نط	ا له	—	کز
د	ر ر	و نط	و ما	و کا	و ها	ه نط	ه نو	د مط	د ک	ح مح	ح مد	— نط	—	ا الد	ها مح	کو
ه	ر الح	ر ب	و نا	و لا	و ط	ه مر	ه الح	د لو	د الو	ح لح	ح ح	— ب	— ه	ا الو	ها مد	که
و	ر لح	ر ک	ر ا	و م	و کح	ه ن	ه ل	ه ب	د له	ح کح	ح الح	— مو	— ح	ا الح	ها مه	کد
ز	ر مح	ر الط	ر ب	و مط	و الو	و ب	ه لو	ه ح	د لح	ح کد	ح الر	— ه	— نا	ا ل	[illegible]	کج
ح	ر نح	ر لط	ک	و نح	و له	و ب	ه مح	ه مد	د مح	د کح	ح له	— نح	— ند	ا ل	ها مر	کب
ط	ر ح	ر مط	ر الط	ر ر	و مه	و کح	ه ه	ه کد	د مط	د کد	ح له	— نر	— ب	ا الح	ها مح	کا
ی	ح بر	ر نح	ر لح	ر ه	و نب	و الد	ه نر	ه الر	د ند	د کح	ح م	ح ا	— نط	ا الد	ها مط	ک
یا	ح الر	ح ر	ر مر	ر الح	و نط	و لح	و ک	ه بح	ه ب	د الح	ح ما	ح ک	— الد	ا الر	ها ح	یط
یب	ح لو	ح لح	ر نه	ر لا	ر ر	و م	و ما	ه م	ه و	د کح	ح کح	ح ر	— الد	ا الح	ها نح	یح
یج	ح مه	ح الح	ح ک	لط	ر ه	و کح	و کح	ه مو	ه با	د کح	ح ب	ح ب	— الو	ا الم	ها با	یز
ید	ح ند	ح لد	ح ب	م	ر الد	و نه	و الد	ه نر	ه ر	د کح	ح لو	ح کح	— الح	ا ما	ها نب	یو
یه	ط ح	ح ب	ح کح	ر نه	ر الط	ر ب	و لد	ه کح	ه الد	د ب	د کح	ح لو	— ل	ا اب	ها نب	یه
یو	ط ب	ح ا	ح الط	ح ح	ر ل	ر ط	و الط	و ک	ه کح	د م	د کد	ح کد	— لح	ا مد	ها نح	ید
یز	ط کح	ط ا	ح لح	ح لا	ر نه	ر لو	و مه	و ب	ه لح	د نب	د کح	ح الح	— لو	ا مح	ها لح	یج
یح	ط ل	ط لح	ح مح	ح لط	ر نه	ر لح	و نا	و لو	ه نح	د لو	د ب	ح الح	— لح	ا کح	ها نه	یب
یط	ط الط	ط ر	ح مح	ح الح	ح ما	ر ل	و نر	و الب	ه مح	د ا	د لو	ح ل	— ما	ا الد	ها نه	یا
ک	ط مر	ط اله	ط ا	ح لد	ح ر	ر لو	ر ح	و الر	ه کح	ه و	د کح	ح لح	— مح	ا نا	ها نو	ی
کا	ط نه	ط لح	ط الح	ح ما	ح مد	ر کح	ر ط	و لح	ه مح	ه ما	د الد	ح لو	— مه	ا نح	ها نو	ط
کب	ی ح	ط ما	ط لو	ح مح	ح ک	ر نه	ر مط	و لح	د کح	ه نه	د کح	ح لط	— کح	ا ند	ها نر	ح
کج	ی ما	ط مط	ط الط	ح نه	ح الر	ر نه	ر کا	و مد	ح	ه کح	د الر	ح مر	— نه	ا نه	ها نر	ز
کد	ی نط	ط نر	ط الا	ط ب	ح لح	ح ا	ر الر	و مط	د ح	ه الد	د له	ح مح	— نب	ا نو	ها نح	و
که	ی الر	ی د	ط الح	ط ط	ح لا	ح ر	ر لب	و ند	و مح	ه الح	د لط	ح مح	— ند	ا نر	ها نط	ه
کو	ی لد	ی ا	ط مه	ط مه	ح مه	ح مح	ر کح	و نط	و ر	ه ل	و ب	ح نا	— نو	ا نط	ها نط	د
کز	ی مه	ی کح	ط نا	ط الح	ح نا	ح لط	ر مد	ر ک	و الد	ه لو	د مه	ح ند	— کح	— لط	ا ها	ج
کح	ی ه	ی اه	ط کح	ط الط	ح نر	ح اه	ر که	ر ط	و الو	ه م	د کح	ح نو	ح ها	—	ا ا	ب
کط	ی نر	ی له	ی ه	ط له	ط ح	ح لا	ر نه	ر ند	و ل	ه مد	د نا	ح کح	ح	ح	ا —	ا
ل	یا ه	ی لط	ی ما	ط ما	ط ط	ح لو	ح ها	ر نط	و لد	ه مر	د ند	د ها	ح ح	— بر	ا ح	ها
	ل	الد	کح	ب	و	ل	الد	کح	ب	و	ل	الد	کح	ب	و	
	سنبله / حوت					اسد / دلو					سرطان / جدی					

بقیه جدول تعدیل دوم قمر

درجات الخاصة المعدله	حمل / میزان یب	و	ب	کح	الد	ثور / عقرب یب	و	ب	کح	الد	جوزا / قوس یب	و	ب	کح	الد	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یب	یا ه	یه لط	ے یا	ط یا	ط ط	ح لو	ح یب	ز لط	و له	ه مر	د ند	د یح	ح ح	ـ د	ا ح	ل
ا	یا ب	ے یو	ے کح	ط مح	ط لو	ح ـ	ح و	ز الد	د لط	ه نا	د یح	د ح	ح ه	ـ ه	ا د	لط
ب	یا لط	ے نح	ے اله	ط ند	ط الـ	ح مح	ح یا	ز لط	د مح	ه یه	ه ا	د و	ح ز	ـ و	ا د	کح
ح	یا الو	یا یا	ے لا	ے یه	ط یح	ح ند	ح لو	ز کد	د مر	ه نط	ه د	د یح	ح لط	ـ ر	ا ه	الر
کد	یا لح	یا ر	ے یح	ے و	ط لو	ح نط	ح کا	ز نط	نا	د ح	ه ر	د ے	ح ے	ـ ح	ا د	الو
ه	یا م	یا یح	ے مد	ے ـ	ط لط	ط ی	ح اه	ز مح	د ته	د د	ه ے	د ـ	ح ـ	ـ ح	ا ه	اله
و	یا مو	یا لط	ے ته	ے ر	ط مد	ط ط	ح ل	ز مح	د نط	د بط	ه یح	د مد	ح ند	ـ یا	ا و	الد
ز	یا نب	یا اه	ے لو	ے لح	ط مط	ط مد	ح له	ز نا	ز ـ	د ـ	ه ی	د لو	ح مه	ـ یه	ا و	الح
کح	یا نح	یا لا	یا ا	ے لح	ط ند	ط کح	ح لط	ز نه	ز ه	د نه	ه یح	د ر	ح لو	ـ یا	ا و	الس
ط	ـ کو	یا لر	یا و	ے لح	ط نط	ط لح	ح مو	ز نط	ز ح	د ر	ه کا	د نط	ح ـ	ـ یا	ا ر	ه
ے	ـ ط	یا ـ	یا یا	ے ی	ـ لح	ط الد	ح مر	ح ح	ز یا	د ی	ه لح	د کا	ح یح	ـ ـ	ا ر	ی
یا	ـ ند	یا مر	یا لو	ے مد	ے ح	ط لا	ح ته	ح و	ز ند	د الـ	ه اه	د لو	ح نط	ـ یح	ا ر	نط
ب	ـ لط	یا نب	یا ی	ے مو	ے ـ	ط له	ح نح	ح ح	ز لو	د الب	ه الر	د الی	ح ی	ـ یح	ا ر	کح
کح	ـ الد	یا لو	یا الد	ے ته	ے لو	ط لح	ح نه	ح ے	ز یح	د الو	ه الط	د الو	ح یا	ـ ند	ا ح	مر
ید	ـ لح	ـ یط	یا یح	ے ند	ـ ی	ط سا	ح نح	ح ـ	ز ی	د یح	ه لا	د الر	ح الـ	ـ یه	ا ح	لو
یه	ـ یب	ـ ی	یا الـ	ے یح	ے لح	ط مد	ط یا	ح ند	ز الـ	د الط	ه لح	د لح	ح لح	ـ یا	ا ح	یه
لو	ـ لو	ـ ح	یا لو	یا ا	ے لو	ط مر	ط ح	ح لو	ز الد	د لـ	ه لن	د لن	ح الد	ـ لو	ا ح	مد
کح	ـ لط	ـ یا	یا لط	یا کو	ے الط	ط مط	ط و	ح یح	ز الو	د لد	ه لر	د لا	ح اله	ـ لو	ا ط	یح
ح	ـ ـ	ـ ید	یا ـ	یا ر	ے لا	ط نـ	ط ح	ح ی	ز الح	د له	ه یح	د لـ	ح الـ	ـ ر	ا ط	ـ
لط	ـ یه	ـ ر	یا مه	یا ط	ے لح	ط ند	ط ـ	ح الـ	ز ل	د لر	ه م	د لح	ح الو	ـ ر	ا ط	یا
ک	ـ مح	ـ ی	یا مح	یا ـ	ے له	ط نو	ط ـ	ح الد	ز لـ	د لح	ه ما	د لد	ح الو	ـ ح	ا ط	ـ
کا	ـ ق	ـ الـ	یا اه	یا ند	ے لو	ط نح	ط ند	ح الو	ز لد	د م	ه ـ	د له	ح الر	ـ یح	ا ط	ط
اله	ـ نی	ـ الد	یا لت	یا لو	ے لر	ے یا	ط لو	ح یح	ز لو	د ما	ه یح	د له	ح الر	ـ یح	ا ے	ح
الح	ـ یخ	ـ اله	یا یخ	یا ر	ے لح	ے ا	ط یح	ح ل	ز لح	د ـ	ه مد	د لو	ح الح	ـ لط	ا ے	ر
الد	ـ نه	ـ الو	یا ند	یا لط	ـ لط	ے ـ	ی	ح لـ	ز الط	د مح	ه مد	د لر	ح الح	ـ یط	ا ے	و
اله	ـ لو	ـ الر	یا یه	یا ی	ے م	ے ح	ط کا	ح لح	ز م	د مد	ه مه	د لر	ح لح	ـ یط	ا ے	ه
الحی	ـ ز	ـ یح	یا یه	یا ی	ے ما	ے ح	ط کا	ح لد	ز م	د مد	ه مه	د لر	ح لح	ـ یط	ا یا	ی
الرح	ـ یخ	ـ الط	یا لو	یا کا	ے مـ	ے ی	ط کا	ح لد	ز ما	د مد	ه مه	د لح	ح الط	ـ ی	ا یا	ح
الرح	ـ یخ	ـ الط	یا لو	یا کا	ے مح	ے ی	ط اله	ح له	ز ما	د مه	ه مو	د لح	ح الط	ـ ی	ا یا	ب
الرط	ـ نط	ـ ل	یا نر	یا الـ	ے مد	ے ه	ط اله	ح له	ز ـ	د مه	ه مو	د لح	ح الط	ـ ی	ا یا	اله
ل	ـ نط	ـ ل	یا نر	یا الـ	ے مه	ے ه	ط الح	ح له	ز ـ	د مه	ه مو	د لح	ح الط	ـ ی	ا یا	
	ل	الد	کح	ب	و	ل	الد	کح	ب	و	ل	الد	کح	ب	و	
درجات الخاصة المعدله	حوت / سنبله					دلو / اسد					جدی / سرطان					

فایده در اخذ تعدیلات واز جدول ومعرفت جمعی ونقصانی ازان اما طریق اخذ

تعدیل اول آن است که برج مرکز معدل بتعدیل الایام را فوق وتحت جدول جویند اگر فوق یافته شود درجات برج را
ازیمین جدول ممتاز لا بگیرند ودقایق را از فوق جدول متیاسر اپس رقمی که میان جدول محاذی درجه ودقیقه
مرکز باشد تعدیل مطلوب نقصانی بود واگر برج مرکز تحت جدول یافته شود درینصورت درجات را از یسار
جدول متصاعدا گیرند ودقایق را از تحت جدول متیامنا وبمقابله این دقیقه ودرجه آنچه در جدول باشد تعدیل
جمعی بود اما جهت اخذ تعدیل دوم درجات سداسی بروج وسط معدل بتعدیل اول را که ازان تقویم شمس که باشند
از فوق یا تحت جدول گیرند ودرجات بروج وسط معدل که ازان اوج شمس کاسته باشند از یمین خواه یسار
وبمقابله این دو چیز اندرون جدول رقم تعدیل دوم باشد واگر باریکی عمل خواهند رقم تعدیل را از جانبین
بعمل تعدیل مابین السطرین بردارند وکیفیت جمعی ونقصانی آن ازین دو جدول خورد معلوم کنند.

بروج وسط منقوص منه تقويم الشمس

	یا	ا	ب	ج	د	ه	
یا	ج	ج	ج	ن	ن	ن	یا
ا	ج	ج	ج	ن	ن	ن	ا
ب	ج	ج	ج	ن	ن	ن	ب
ج	ج	ج	ج	ن	ن	ن	ج
د	ج	ج	ج	ن	ن	ن	د
ه	ج	ج	ج	ن	ن	ن	ه
	یا	ی	ط	ح	ز	و	

بروج وسط منقوص منه تقويم الشمس

بروج وسط منقوص منه تقويم الشمس

	یا	ا	ب	ج	د	ه	
یا	ن	ن	ن	ج	ج	ج	یا
ی	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ی
ط	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ط
ح	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ح
ز	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ز
و	ن	ن	ن	ج	ج	ج	و
	یا	ی	ط	ح	ز	و	

بروج وسط منقوص منه تقويم الشمس

وطریق اخذ تعدیل سیوم قمر آن است که اگر درجات ثنائی برج وسط معدل بتعدیل دوم المنقوص منه تقویم شمس را فوق جدول یابند
اجزای ثلاثی مرکز معدل تعدیل دوم را از یمین جدول گیرند واگر تحت جدول یابند اجزای مرکز را از یسار بهر تقدیر وبمقابله
این دو چیز تعدیل سیوم باشد واگر بتدقیق عمل خواهند درینجا هم تعدیل مابین السطرین کنند وبرای معرفت زیادتی ونقصان این
تعدیل بالای جدول وزیر آن علامت جمعی ونقصانی گذاشته شده است ونیز در وسط جدول خط مدرج از یمین به یسار که فاصل میان دو قسم این تعدیل است مرسوم است وبدو طرف این خط نیز علامت جمعی ونقصانی ثبت است.
پس هرگاه رقم تعدیل از جدول بردارند ببینند که ازان رقم در جهت برج وسط منقوص منه تقویم شمس متصل
کدام علامت است مطابق همان علامت تعدیل زایدیا ناقص باشد واخذ تعدیل الراس وتعدیل چهارم اظهر است

جدول تعدیل سیوم قمر مبتدا از درجه

جمل میزان برج وسط الثمر معدّل منقوص متقوبه تقویم شمس

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حوت سنبله برج وسط معدّل منقوص متقوبه تقویم شمس

سرطان — جوزا — حمل — ثور — اسد — سنبله

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

حمل میزان برج وسط معدل منقوص منہ تقویم شمس

	ا	ب	د	و	ح	ي	يب	يد	يو	يح	ك	كب	كد	كو	كح
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ن	ن	ن	ن
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
	ل	كح	كو	كد	كب	ك	يح	يو	يد	يب	ي	ح	و	د	ب

حوت سنبلہ برج وسط معدل منقوص منہ تقویم شمس

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

میزان — بروج وسط معدل منقوص منہ تقویم شمس

بروج حصہ		ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
		ہا	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
میزان	ہا ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل کر
	و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد کا
	ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح ه
	یح کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
	کد کر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
عقرب	ہا ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل کر
	و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد کا
	ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح ه
	یح کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
	کد کر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
قوس	ہا ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل کر
	و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد کا
	ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح ه
	یح کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
	کد کر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
		ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
		ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

Left-side labels: حمل · ثور · سرطان

حوت — سنبلہ بروج وسط معدل منقوص منہ تقویم شمس

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

حصہ برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

	ها	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ها
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

حصہ برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

224

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

عقد بروج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

اح	الو	الد	اب	ک	یح	لو	ید	یب	ی	یح	و	ی	ب	ه
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
ب	ی	و	ح	ی	ب	ید	لو	یح	ک	اب	الد	الو	یح	ل

عقد بروج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

بقیۂ جدول تعدیل سیوم قمر

عقد سو برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

	ن ه	ن ب	ن ک	ن و	ن ح	ن ی	ن یب	ن ید	ن یو	ن یح	ن ک	ن کب	ن کد	ن کو	ن کح	
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
	ن ل	ن کح	ن کو	ن کد	ن کب	ن ک	ن یح	ن یو	ن ید	ن یب	ن ی	ن ح	ن و	ن د	ن ب	

ل ـــ سو برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

بقیه جدول تعدیل سیوم قمر

عقرب ... بروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

	ہا	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
	ن	ن	ن	ج	ج	ج	ن	ن	ج	ج	ن	ن	ن	ن	ج	
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

اول ... بروج وسط منقوص منه تقویم شمس

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

تعدیل در بروج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

	ها	ب	کو	و	ح	یے	نـ	ید	لو	لح	ک	اله	الد	او	الح
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج

ذلک تعدیل در بروج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

بقیه جدول تعدیل سیوم قمر

عدد بروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

	ا	ب	د	و	ح	ی	یب	ید	یو	یح	ک	کب	کد	کو	کح	
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
	ل	کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	

دلیل عدد بروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

222

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

قوس جـــــور ابروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

کح	کو	کد	کب	ک	یح	یو	ید	یب	ی	ح	و	د	ب	[illegible]	
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن

جدول سرطان ... بعد وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

بقیہ جدول تعدیل سیوم قمر

قوس جوزا برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

	له	ب	يح	و	ج	ى	ب	يد	لو	يح	ى	الب	الد	الو	الح	ل	
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	
له ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد كا
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يه
يح كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
له ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد كا
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يه
يح كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
له ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل الر
و ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد كا
ب ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يه
يح كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ط
الد الر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ح
	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	
	ل	الح	الو	الد	الب	ى	يح	لو	يد	ب	ى	ج	و	يح	ب	له	

جدی سرطان برج وسط قمر منقوص منہ تقویم شمس

بقیۂ جدول تعدیل سیوم قمر

تقویس فرار بروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

ها	ب	ر	او	ح	ے	یب	ید	لو	یح	کی	الی	الد	الو	الح	ال
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ل	یح	الو	الد	الی	یح	لو	ید	یب	ح	و	کر	ب	ہ	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع بروج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

بقیه جدول تعدیل سیوم قمر

قوس برج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

	ما	ب	کد	و	ح	یه	یب	مد	نو	نح	ی	اه	الد	الو	الح	ل
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج

سرطان برج وسط قمر منقوص منه تقویم شمس

جدول تعدیل الراس مبتدا از درجه که بازای وسط معدل تعدیل سیوم منقوص من تقویم شمس گرفته می شود

	ناقص حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
ـه	ـه ـه ـه	ا کب ط	ا ی مد	ل
ا	ـه [illegible]	ا کد ا	ا کح کح	کط
ب	ـه د مه	ا که مو	ا و کط	کح
ج	ـه ی ح	ا کر ا	ا د مه	کز
د	ـه یح کط	ا کج یا	ا ب ب	کو
ه	ـه لو ن	ا کط مد	ا ی لط	که
و	ـه ی ی	ا ل ح	ا ح ل	کد
ز	ـه کح ه	ا ل یا	ا و لو	کج
ح	ـه کر ب	ا لا مط	ا ح نه	کب
ط	ـه کط نو	ا لب لد	ا ا لا	کا
ی	ـه لح ر	ا لح ط	ـه نط ه	ک
یا	ـه لو لو	ا لح لح	ـه نو لب	یط
یب	ـه لط ر	ا لح مو	ـه نح مد	یح
یج	ـه مب که	ا لح نا	ـه نا مد	یز
ید	ـه مه کح	ا لح نو	ـه مح لب	یو
یه	ـه مح نط	ا لح نو	ـه مه نط	یه
یو	ـه نا ب	ا لح مح	ـه مح ـه	ید
یز	ـه نح نط	ا لح لد	ـه مر ح	یج
یح	ـه نو ب	ا لح ی	ـه لر ب	یب
یط	ـه نط کا	ا لب مه	ـه لد نه	یا
ک	ا ا نو	ا لا نر	ـه لا نو	ی
کا	ا د که	ا لا که	ـه کح ی	ط
کب	ا و ی	ا ل لو	ـه که ی	ح
کج	ا ح نط	ا کط لط	ـه کب ر	ز
کد	ا یا کر	ا کح لو	ـه یح یح	و
که	ا یج ل	ا کر کر	ـه یه نه	ه
کو	ا یه لح	ا کو یح	ـه یب م	د
کز	ا یز ل	ا که نب	ـه ط لا	ج
کح	ا یط ب	ا کد کا	ـه و ی	ب
کط	ا ک ح	ا کا نه	ـه ج ط	ا
ل	ا ک ب	ا ی یح	ـه ـه ـه	ـه
	سنبله حوت	اسد دلو	سرطان جدی	
	زاید			

جدول تعدیل چهارم قمر مبتدا از دقیقه بازای حصه العرض بردارند

	ناقص حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
ـه	ـه ـه	ه مح	ه مح	ل
ا	ـه ند	ه نط	ه لو	کط
ب	ـه کح	ه لو	ه کح	کح
ج	ـه ب	و ب	ه کا	کز
د	ـه ند	و ح	ه یح	کو
ه	ا ط	و یح	ه ی	که
و	ا کب	و ر	ی نه	کد
ز	ا لر	و کا	ی مه	کج
ح	ا نه	و کد	ی له	کب
ط	ب ب	و کز	ی که	کا
ی	ب ند	و ل	ی نه	ک
یا	ب کر	و لب	ی ی	یط
یب	ب ما	و لد	ح یح	یح
یج	ب ند	و له	ح مب	یز
ید	ح و	و لو	ح لا	یو
یه	ح یح	و لو	ح نط	یه
یو	ح ل	و لو	ح ر	ید
یز	ح ما	و له	ب ند	یج
یح	ح یح	و لد	ب ما	یب
یط	ی ی	و لب	ب کح	یا
ک	ی نه	و ل	ب نو	ی
کا	ی که	و کر	ب ح	ط
کب	ی له	و کد	ا نه	ح
کج	ی مه	و کا	ا لو	ز
کد	ی نه	و یر	ا کح	و
که	ه ه	و یح	ا ط	ه
کو	ه یح	و ح	ـه نه	د
کز	ه ی	و ح	ـه ب	ج
کح	ه کح	ه یر	ـه کح	ب
کط	ه لو	ه نو	ـه مد	ا
ل	ه مح	ـه مح	ـه ـه	ـه
	سنبله حوت	اسد دلو	سرطان جدی	
	زاید			

جدول عرض قمر مبتدا از درجه بازای حصه العرض بگیرند

	شمالی صاعد زاید حمل / جنوبی هابط زاید میزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	
ـه	ـه ـه ـه	ب ل لا	ی ی کح	ل
ا	ـه ه مه	ب له ح	ی کد کط	کط
ب	ـه ی لا	ب کط لب	ی کو ـه	کح
ج	ـه که مه	ب مح نح	ی کح کو	کز
د	ـه لا نط	ب نح ی	ی ل مو	کو
ه	ـه کو ند	ب نه ما	ی لب ح	که
و	ـه لا کو	ب نو نح	ی له مد	کد
ز	ـه لو م	ح ا ب	ی لر ی	کج
ح	ـه ما نه	ح ه کب	ی لط کب	کب
ط	ـه مر ه	ح ط کط	ی ما ر	کا
ی	ـه نب مه	ح یح لد	ی مح ر	ک
یا	ـه نر کو	ح ر لد	ی مد نح	یط
یب	ا ب له	ح کا ل	ی مو لح	یح
یج	ا ر ب	ح که کد	ی مح ح	یز
ید	ا ی مح	ح کط ب	ی مط لر	یو
یه	ا یر ح	ح لب نر	ی نا ح	یه
یو	ا کب ر	ح لو لط	ی نب کب	ید
یز	ا کح یا	ح م و	ی نج لر	یج
یح	ا کح ب	ح مج نا	ی ند مه	یب
یط	ا کح ها	ح مر ح	ی نه مح	یا
ک	ا مد نو	ح نی مح	ی نو مه	ی
کا	ا مر نب	ح نه ه	ی نر لر	ط
کب	ا نب مه	ح نر کا	ی نح کح	ح
کج	ا نر لر	ی ـه لد	ی نط ی	ز
کد	ب ب کو	ی ح ما	ی نط ما	و
که	ب ر ند	ی و مو	ه ـه یا	ه
کو	ب یا نح	ی ط مه	ه ـه له	د
کز	ب یو م	ی ی لط	ه ـه نه	ج
کح	ب کا یط	ی یه ل	ه ا ط	ب
کط	ب که ر	ی یح مه	ه ا لو	ا
ل	ب ل لا	ی ی کح	ه ا ی	ـه
	سنبله	اسد	سرطان	
	شمالی هابط ناقص			
	حوت	دلو	جدی	
	جنوبی صاعد ناقص			

جدول تعدیل العرض که عبارت از حاصل ضرب تدقیق الراس و تنقیح العرض است مبتدا از دقایق از حصه العرض وسط معدل بتعدیل سیوم منقوص بنه تقویم شمس بردارند و بر عرض قمر افزایند تا عرض منقح حاصل شود

بروج حصه عرض قمر

	حمل / میزان					ثور / عقرب					جوزا / قوس						
	ه	و	یب	یح	کد	ه	و	یب	یح	کد	ه	و	یب	یح	کد	ل	
ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ل
ج	ه ه	ه ا	ه ا	ه ب	ه ب	ه ج	ه ج	ه د	ه د	ه د	ه د	ه د	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	کز
و	ه ه	ه ا	ه ج	ه ی	ه ه	ه ح	ه ر	ه ط	ه ی	ه ا	ه ما	ه ما	ه ب	ه ب	ه کح	ه کح	کد
ط	ه ه	ه ح	ه و	ه ما	ا ح	ه مد	ه لو	ه لط	ه کا	ه مح	ه اله	ه لر	ه لر	ه لط	ه لط	ه لط	کا
یب	ه ه	ه ه	ه ه	ه ب	ه نو	ه ی	ه الو	ه الط	ه الد	ه لح	ه ما	ه مد	ه مح	ه مح	ه نه	ه نا	یح
یه	ه ه	ه ا	ه الو	ه الد	ه لح	ه ما	ه مو	ه ن	ا ا	ا ه	ا ی	ا مد	ا ر	ا الط	ا ی	ا کا	یه
یح	ه ه	ه ب	ه الد	ه له	ه مو	ه نر	ا و	ا الو	ا اله	ا لب	ا الط	ا مد	ا مح	ا نا	ا نح	ا ند	یب
کا	ه ه	ه و	ه لب	ه مو	ا ا	ا الو	ا الح	ا ما	ا نو	ب ح	ب ی	ب یط	ب کد	ب کح	ب لا	ب لب	ط
کد	ه ه	ه ی	ه ما	ه نط	ا یط	ا کر	ا مح	ب ب	ب یو	ب کب	ب لط	ب نر	ج ه	ج ی	ج کح	ج ه	و
کز	ه ه	ه اله	ه نه	ا ید	ا الر	ا مد	ب ه	ب نط	ب م	ج ید	ج مد	ج الط	ج مح	ج ند	ج نط	د ا	ج
ه	ه ه	ه لا	ا ب	ا کد	ا کح	ب لو	ب مح	ج مد	ج لح	ج نه	د ب	د اله	د لو	د مح	د مح	د نا	ل
ج	ه ه	ه لر	ا مد	ا مح	ب ی	ب مح	ج ی	ج نا	د ی	د م	ه ا	ه ر	ه الط	ه لح	ه مد	ه مر	کز
و	ه ه	ه مح	ا الو	ب و	ب مح	ج اه	ج مد	د الط	ه ح	ه الو	ه نا	و ما	و الح	و الح	و م	و مح	کد
ط	ه ه	ه مط	ا الط	ب الح	ج و	ج ه	د کح	ه ر	ه مو	و ب	و م	ر ی	ر ر	ر الط	ر لر	ر ما	کا
یب	ه ه	ه نز	ا لح	ب ما	ج ل	د ی	ه ا	ه مو	و ل	و نط	ر لا	ر نو	ح ب	ح اله	ح لد	ح لط	یح
یه	ه ه	ا ا	ب ب	ب نه	ج ند	د ه	ه له	و الو	ر یه	ر مح	ح الح	ح نح	ط ط	ط اله	ط الد	ط م	یه
یح	ه ه	ا ر	ب ند	ج کح	د لو	ه یح	و ح	ر ی	ر نر	ح لد	ط کح	ط مو	ی ح	ی ی	ی ل	ی لو	یب
کا	ه ه	ا کح	ب لو	ج لا	د ما	ه مع	و مح	ر مد	ح مح	ط اله	ی ه	ی ما	یا ه	یا لط	یا لا	یا ل	ط
کد	ه ه	ا ی	ب لط	ج مح	ه ه	و سر	ر ر	ح له	ط الو	ی ط	ی نو	یا له	یا نو	یب به	یب الط	یب ب	و
کز	ه ه	ا اله	ب نا	ج ی	ه الر	و مه	ر مه	ط ی	ی ح	ی ند	یا مد	یب الو	یب سح	یب ی	یب الد	یب ا	ج
ه	ه ه	ا لا	ج ح	د کا	ه مح	ر ما	ح ح	ط لد	ی مو	یا ر	یب ب	یب ی	یب لو	یب نح	ید ید	ید کا	ل
ج	ه ه	ا لو	ج ب	د لط	و ب	ر ما	ح نح	ی مد	یا کا	یب الد	یب ی	ید ه	ید لح	ید نر	یه ی	یه کا	کز
و	ه ه	ا ما	ج ب	د مط	و الو	ر یح	ط کح	ی لح	یا نر	یب ب	یب م	ید له	یه ی	یه لا	یه کح	یه نو	کد
ط	ه ه	ا مه	ج ل	ه ب	و ب	ح نط	ط نر	یا ه	یب لح	یب اله	ید الو	یه نو	یه یه	یو ما	یو الط	یو لح	کا
یب	ه ه	ا مح	ج لو	ه ب	و نو	ح له	ط نر	یا الر	یب نح	ید ب	ید نه	یه مو	یو کا	یو مح	یز و	یز نه	یح
یه	ه ه	ا نه	ج مد	ه ل	ر ط	ح ما	ی و	یا مط	یب کح	ید نط	یه الد	یو و	یو مح	یز و	یز له	یز مد	یه
یح	ه ه	ا نه	ج نه	ه لا	ر نط	ط ح	ی له	یب ح	یب لط	ید ب	یه ط	یو ب	یز نه	یز ب	یز مد	یز ح	یب
کا	ه ه	ا نر	ج ند	ه لح	ر کح	ط ب	ی مح	یب کا	یب نح	ید نر	یو ه	یو نه	یز لح	یز ب	یح ع	یح لا	ط
کد	ه ه	ا نح	ج نح	ه ب	ر لو	ط الو	ی نو	یب لا	ید و	یه ب	یو ل	یز ب	یز نا	یح کا	یح ما	یح ع	و
کز	ه ه	ا نط	ج نط	ه مد	ر لط	ط الط	یب یط	یب لح	ید کح	یه لط	یو الو	یز کح	یز رر	یح ح	یح مه	یح نر	ج
ل	ه ه	ب ه	ی ه	ه ۹۵	ر م	ط ل	یا ه	یب م	ید ه	یه ه	یو ل	یز ل	یح ه	یح ل	یح ع	یح ه	ه
	ل	کد	یح	یب	و	ل	کد	یح	یب	و	ل	کد	یح	یب	و	ه	
	حوت / سنبله					دلو / اسد					جدی / سرطان						

بروج حصه عرض قمر

219

جدول اعظم زوایای اثره بقاء المع عرضیه ومائل بمتقابلہ اجزاء حصہ العرض مرد باندازحمل ومیزان مشتار لامتیامنا و از السبد جو شمیا

حمل
میزان

دقایق	یط	ه	ب	ط	ی	اه	ل	له	م	مه	ن	نه	سه	
درجات														
یط	فدخ م	فدخ م	فدخ م	فدخ م	فدخ ما	فدخ ما	فدخ ما	فدخ مب	فدخ مب	فدخ مب	فدخ مج	فدخ مد	فدخ مد	الط
ا	فدخ مد	فدخ مه	فدخ مه	فدخ مو	فدخ مو	فدخ مر	فدخ مر	فدخ مح	فدخ مط	فدخ مط	فدخ ن	فدخ ن	فدخ نا	الح
ب	فدخ نا	فدخ نب	فدخ نج	فدخ ند	فدخ نه	فدخ نو	فدخ نر	فدخ نح	فدخ نط	فدنط ا	فدنط ب	فدنط ج	فدنط ه	الر
ج	فدنط ه	فدنط و	فدنط ح	فدنط ط	فدنط یا	فدنط یب	فدنط یج	فدنط یه	فدنط یر	فدنط یط	فدنط کا	فدنط کج	فدنط که	الو
د	فدنط که	فدنط کر	فدنط کط	فدنط لا	فدنط لج	فدنط له	فدنط ل	فدنط لط	فدنط ما	فدنط مج	فدنط مه	فدنط مر	فدنط مط	اله
ه	فدنط نط	فدنط نا	فدنط نج	فدنط نه	فدنط نح	فه یا ا	فه یا ج	فه یا و	فه یا ح	فه یا یا	فه یا یج	فه یا یو	فه یا نط	الد
و	فه یا نط	فه یا یک	فه یا الد	فه یا الر	فه یا ل	فه یا لج	فه یا لو	فه یا الط	فه یا یک	فه یا مو	فه یا مط	فه یا یج	فه یا نو	الج
ر	فه یا نو	فه یا نط	فه ا ب	فه ا ه	فه ا ط	فه آ	فه ا یه	فه ا یط	فه ا الج	فه ا الو	فه ا الط	فه ا الج	فه ا لر	الب
ح	فه ا لر	فه ا ما	فه ا مد	فه ا مج	فه ا نا	فه ا نه	فه ا نط	فه ب ج	فه ب ر	فه ب یا	فه ب یه	فه ب یط	فه ب الج	کا
ط	فه ب کج	فه ب الر	فه ب لا	فه ب له	فه ب م	فه ب مد	فه ب مج	فه ب نج	فه ب نر	فه ج ب	فه ج و	فه ج ی	فه ج ه	ک
ی	فه ج یه	فه ج یط	فه ج الد	فه ج کج	فه ج کر	فه ج لج	فه ج مر	فه ج مب	فه ج نر	فه ج نب	فه د ی	فه د ر	فه د یه	یط
یا	فه د یب	فه د یر	فه د الج	فه د الد	فه د لج	فه د کج	فه د مج	فه د مج	فه د نح	فه د نط	فه ه ط	فه ه ط	فه ه ه	یح
یب	فه ه ه	فه ه یه	فه ه الو	فه ه لا	فه ه لر	فه ه مج	فه ه مج	فه ه ند	فه ه نط	فه و ه	فه و ما	فه و یر	فه و یح	یر
یج	فه و یح	فه و الط	فه و له	فه و ما	فه و مر	فه و یخ	فه ر ما	فه ر و	فه ر یب	فه ر یط	فه ر الو	فه ر لا	فه ر لح	لو
ید	فه ر لح	فه ر مد	فه ر نا	فه ر نر	فه ح ج	فه ح ج	فه ح یر	فه ح یح	فه ح ل	فه ح لو	فه ح مج	فه ح نه	فه ح نر	یه
یه یو	فه ح نر فه ی یح	فه ط ج فه ی ل	فه ط ی فه ی لر	فه ط یو فه ی مه	فه ط لو فه ی نب	فه ط یخ فه یا ا	فه ط ل فه یا ح	فه ط لر فه یا یر	فه ط مد فه یا ند	فه ط نا فه یا الک	فه ی ج فه یا الط	فه ی و فه یا لو	فه ی یخ فه یا مد	ید یخ
یر	فه یا نب	فه یا نط	فه یب ب	فه یب یه	فه یب یب	فه یب لا	فه یب لط	فه یب مر	فه یب نه	فه یج ج	فه یج یا	فه یج یط	فه یج الر	یه
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	اه	ی	ط	ب	ه	یط	

سنبلہ
حوت

جدول اصغر زوایا تقاطع مائل حقیقی قمر و مائل مفروض که از قدر حرکت نیرین در ساعت بردارند

حرکت شمس در ساعت	ب الج	ب الد	ب اله	ب الو	ب الز	ب الح	ب الط	ب ل	ب لا	ب لب	ب لج
حرکت قمر در ساعت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الط ک الط م	او لا او لح	او مح او اه	او نح او لح	ار ـ او ہ	ار الب ار ـ	ار لد ار لح	ار مو ار اه	ار نح ار لح	الج ـ ار با	الج الب الج ـ	الج له نح و
ل ها ل ک	اه ند اه لو	او د اه مح	او ر او ها	او الط او ـ	او ما او الح	او نح او لد	ار ه او مر	ار لح او نر	ار ل ار ـ	ار ـ ار الح	ار ند ار له
ل م لا ها	اه لح اه ح	اه ل اه ـ	اه م اه الح	اه نح اه لد	او د اه م	او بو اه لح	او الح او ط	او لح او لح	او نا او لت	ار ـ او مـ	ار بد او نو
لا ک لا م	الد نح الد الر	الد نه الد لح	اه د الد ہ	اه لح اه ها	اه ل اه ـ	اه ما اه الد	اه نت اه لد	او ا اه مد	او بد اه نو	او او او ح	او لر او لط
لب ها لب ک	الد ـ الج نح	الد کا الد ک	الد لـ الد به	اه ـ الد او	الد نا الد لر	اه ه الد لح	اه نو الد نط	اه الر اه ح	اه لح اه ک	اه ہ اه لا	او ا اه مح
لب م لح ها	الج لر الج کا	الج مح الج لا	الج نط الج مـ	الد ط الج نت	الد ک الد ح	الد لا الج مد	الد مـ الد الد	الد نا الد لد	اه ح الد مو	الج ند الد نر	اه الر اه ح
لح ک لح م	الج ه الـ نا	الج به الج ا	الج او الج ـ	الج لو الج الـ	الج مر الج لـ	الج نح الج مح	الد ح الج ند	الد سر الد ـ	الد ل الد ند	الد ما الد او	الد نا الد لر
لد ها لد ک	الـ لر الـ الد	الـ مر الـ لح	الـ نو الـ مح	الج ح الـ ند	الج لح الج ح	الج الح الج لح	الج لط الج الد	الج مر الج لـ	الد ها الج مد	الد ـ الج نو	الد کا الد ر
لد م له ها	الـ ـ کا نر	الـ ک الـ و	الـ ل الـ نو	الـ م الـ او	الـ ہ الـ لو	الـ نر الـ مو	الج ط الـ نر	الج لح الج ه	الج الط الج و	الج ما الج او	الج نا الج لو
له ک له م	کا ـ کا ل	کا نا کا لح	الـ ح کا مح	الـ لح الـ ها	الـ الـ الـ ـ	الـ لـ الـ ک	الـ ـ الـ لح	الـ نا الـ لر	الج ـ الـ مح	الج لح الـ نر	الج اه الج ط
لو ها لو ک	کا ر کا ی	کا الر کا ـ	کا لو کا الح	کا مر کا لح	کا نه کا ـ	الـ ه کا نت	الـ لو الـ ـ	الـ الد الـ ـ	الـ لد الـ با	الـ مد الـ ل	الـ نر الـ م
لو م لر ها	ک نت ک م	کا ها ک مح	کا ـ ک نح	کا ک کا ح	کا لا کا سر	کا م کا الر	کا مط کا لر	کا نو کا مد	الـ ح کا ند	الـ سر الـ ه	الـ الر الـ ه
لر ک لر م	ک الح ک مر	ک لح ک الر	ک ہ ک لد	ک نو ک مد	کا ه ک ند	کا ـ کا ها	کا الد کا نا	کا لـ کا ک	کا م کا نط	کا نا کا لر	الـ ا کا مح
لح ها لح ک	ک ه ط نا	ک لح ک ا	ک اه ک ط	ک لا ک نط	ک ما ک ل	ک ہ ک لر	ک نط ک مر	کا ط ک نر	کا نو کا ک	کا او کا نا	کا لو کا الد
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

الد

	حمل				ثور				جوزا				
	حرکت حقیقی قمر در اجتماع و استقبال	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر از مرکز عالم باجزای که نصف قطر	حرکت حقیقی قمر در اجتماع و استقبال	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر از مرکز عالم باجزای که نصف قطر	حرکت حقیقی در اجتماع و استقبال	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر از مرکز عالم باجزای که نصف قطر	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	لط لو لط لو	لط لط لط	ند ح ند ح	ا ح لو ا ح لو	ل ب د	لط مه لط مو	ند لب ند لد	ا ح ح ا ح ا	لا لو لا م	ل لو لح	نه ن نه نح	ا ا له ا ا لا	ل لط
ب ج	لط لو لط لز	لط لط	د د	ا ح له ا ح له	و ح	لط م لط مح	لو لح	ا ب نط ا ب لو	لا مح لا مو	لا لح	نه ز نو ا	ا ا لح ا ا لد	لح لز
د ه	لط لز لط لز	ل لط ل	ه ند و	ا ح لد ا ح لج	ی ل لح	لط مط لط ن	م ند مح	ا ب ند ا ب نا	لا لط لا لح	له ل لز	نو د نو ح	ا ا کا ا ا کح	لو له
و ز	لح لح	ل لا	و ز	ا ح لج ا ح لب	ه ح	نب نح	ند مو مح	ا ب مح ا ب مه	لا ز لب	لط ما	نا ه	ا ا ه ا ا با	لد لج
ح ط	لط لط	لا لب	ح ط	ا ح لا ا ح ل	کا لد	ند نه	ن نب	ا ب لب ا ب لط	لب ر لب نا	مح مد	لح کا	ا ا ر ا ا ح	لب لا
ی یا	لط ل ل	لط لب لب	ند ط ی	ا ح لط ا ح لط	ل لز ل	لط ز لط خ	ند نه ند نز	ا ب لو ا ب لح	لب لو لب کا	ل م ن	نو له لح	ا ب نط ا ب نه	ک لط
یب یج	لا لب	لح لح	با با	ا ح لح ا ح لز	لح لز	ل با ا	نه با ب	ا ب ل ا ب لز	لب لو لب ل	نب ند	نو لب نو لط	ا ب نا ا ب مز	کح کز
ید یه	لح لط لد	لد لط لد	یب ند یج	ا ح لو ا ح له	م ل مد	ب د	ه نه ح	ا ب لد ا ب کا	لب له لب لط	نو ل نح	نو م نو مد	ا ب لح ا ب لح	کو که
یو یز	له لز	له له	ید یه	ا ح لد ا ح لج	مط ید	ه ز	ی یح	ا ب یط ا ب لو	مد مح	لا با لا ب	نو مح نب	ا ب لد ا ب ل	کد کج
یح یط	لح م	لو لو	نو ز	ا ح لب ا ح کا	ل نو لا با	ح ی	ه ح	ا ب یح ا ب یه	یب لب نو	د و	نو نو ز با	ا ب کط ا ب کا	کب کا
ک کا	لط مب مح	لط لز لح	ند یح نط	ا ح ک ا ح کح	لا د ز	ل با لح	نه ک لح	ا ب ز ا ب د	لح با ه	لا ح ی	نز د ح	ا ب ه ا ب با	ک یط
کب کج	مه مز	لح لط	ک کا	ا ح یز ا ح ه	با ید	ید و	لو لح	ا ب ا ا ا نح	ط لح	یب ید	با ه	ا ب و ا ب ب	یح ز
کد که	مط لط نا	م لط ما	لب ند لد	ا ح ید ا ح یب	لح لا کا	ز ل لح	لا نه لد	ا ا نه ا ا نب	ز لح کا	و لا لح	لط نز لح	ا نط خ ا نط نب	و ه
کو کز	نح نه	ما مب	له لز	ا ح ما ا ح ط	لد لز	د کا	لز م	ا ا مح ا ا مه	لو ل	د لب	لز ل	ا نط ن ا نط مد	د ج
کح کط	نز لط نط	مح مد	لح ند ل	ا ح ز ا ح ه	ل لح	لو لد	مح مو	ا ا مب ا ا لح	لد لط	لد لو	لد لح	ا نط مو ا نط لط	ب ا
ل	ل ب	لط مه	ند لب	ا ح ح	لا لو	ل لو	نه ن	ا ا له	لح ح	لا لح	نز نب	ا نط له	ه
	حوت				دلو				جدی				

این بعد مسمی است به بعد اجزای مقیاس و این امور را بعینه خود می شود از مرکز معدل قمر بتعدیل ثلثه

تاریخ	سرطان: حرکت حقیقی قمر در ساعت	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر باجزاء مقیاس	اسد: حرکت حقیقی قمر در ساعت	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر باجزاء مقیاس	سنبله: حرکت حقیقی قمر در ساعت	قطر قمر	اختلاف منظر افقی قمر	بعد قمر باجزاء مقیاس	تاریخ
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
یب ا	لح مح مج	لا لح لا ل	نز ـ نز مو	ها نط له ها نط لا	له ند له نح	لـ لط لـ لا	نط لـ له	ها نز نو ها نز مح	ل لح م	لح مد ه	سه ه سه نز	ها نو لح ها نو اله	ل لط
ب ج	ـ لح نو	لـ لد	ج نج	ها نط لز ها نط لح	لو ـ لو و	لح له	لح ما	ها نز م ها نز لز	ـ مد	نو ز	سا ها ـ	ها نو لح ها نو کا	لح لز
د ه	لد ا لد ه	لو لا لح	نز نز نح ا	مط ها نط نه	لو ـ لو مد	ل لـ لط	مد نط مر	ها نز لد ها نز لا	مو ل مر	لح لو لح	ک سا و	ها نو نط ها نو مر	لو اله
و ز	ـ مد	م مح	نح ه ج	ها نط ما ها نط ر	لو لح لو کا	ما مح	ج نح	ها نز لز ها نز لد	مط نا	مط ک	ح ط	ها نو ه ها نو لح	الد لح
ح ط	لط الد	مه مر	ـ لو	ها نط ی ها نط نا	لو اله لو لح	مه مو	نو نط نط	ها نز کا ها نز لح	نـ ند	کا الـ	ما ـ	ها نو ما ها نو ط	الـ کا
ی یا	لد لح لح	لا مط نا	نح ک الد	ها نح نو ها نح نـ	لو لـ لو لو	لـ مح ج	سـ ـ ه	ها نز نه ها نز ـ	ل نه نو	لح لح الد	سا لح مد	ها نو ح ها نو ر	ک نط
یب یج	ر ـ	نح نه	لح لـ	ها نح مح ها نح مد	لو لط لو ـ	نا نح	ج ما	ها نز ط ها نز و	نز نح	الد اله	لو ر	ها نو و ها نو ه	لح ر
ید یه	مو لد ه	نز لا لط	لو نح	ها نح م ها نح لو	لو مه لو مح	ند لـ نو	مد سه نو	ح ها نز ا	ل نط لح ا	الو لح الو	لح سا لط	ها نو و ها نو ح	لو ه
یو یز	نه لد نط	لـ ا ح	مح مر	ها نح لح ها نح لط	لو نـ لو نه	مر لـ نط	نط سکا	ها نو نط نو	ـ ی	الر الر	ک کا	ها نو ـ ها نو ا	مد لح
یح یط	له ح ر	ه ر	نا نه	ها نح اله ها نح کا	لو نح لر ـ	لح ها ـ	الد الو	ند نـ	ه و	لح لح	الـ الح	ها نو لط ها نه نط	ـ ما
ک کا	له یا ه	لـ ط ما	نح نط نط ح	ها نح ح ها نح نه	لر ه لر ط	لح ح ی	سه لط لا	ها نو ه ها نو مر	لح ند ح	لح لح الط	سا لح الد	ها نه نط ها نه لح	ی ط
کب کج	نط الح	لح ه	و ط	ما ر	لر ـ لر ه	ه ر	لد ل	ها نو مه ها نو مح	ط ـ	الط ل	اله اله	ها نه نز ها نه نز	ح ر
کد که	الر له لا	لح لـ سا	لح نط لو	ح ها نح ها	لر نط لر الـ	ح لح ط	لط سه مد	ها نو ما ها نو لط	ما لح ـ	ل لح ل	اله سا اله	ها نه نو ها نه نو	و ه
کو کز	لو م	کا الح	نط الح	ها نز نز ها نز ند	لر الو لر الط	ی ما	مد مر	ها نو لو ها نو لد	ـ لح	ل لا	الو الو	ها نه نو ها نه نه	ک ح
کح کط	ه مط	الا الر	الو الط	ها نز نا ها نز مح	لر لـ لر له	ـ لح	ج نـ	ها نو لـ ها نو ل	لح مد	لا لا	الو سا الو	ها نه نه ها نه نه	ب ا
ل	له ند	لـ لط	نط لـ	ها نز نو	لر لح	لح مد	سه نه	ها نو لح	لح مد	لح لا	سا الو	ها نه نه	یب
	قوس				عقرب				میزان				

جدول اقطار حسی قمر بحسب اجزای ارتفاع

جدول اختلافات مناظر قمر بازای اجزای ارتفاع

اجزای ارتفاع
ا ح
و
ط
یب
یه
یح
کا
کد
کز
ل
لج
لو
لط
مب
مه
مح
نا
ند
نز
س
سج
سو
سط
عب
عه
عح
فا
فد
فز
صه

جدول تعدیل قطر قمر از مرکز معدل بتعدیل ثلثه و درجه نصل اوج قمر تقویم شمس مرکز

جدول تعدیل اختلاف منظر قمر مثل تعدیل قطر بردارند

جدول تعدیل ثلثه قمر مثل تعدیل قطر بردارند

	ناقص حمل میزان	ناقص ثور عقرب	ناقص جوزا قوس	ناقص حمل میزان	ناقص ثور عقرب	ناقص جوزا قوس	ناقص حمل میزان	ناقص ثور عقرب	ناقص جوزا قوس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	زاید سنبله حوت	زاید اسد دلو	زاید سرطان جدی	زاید سنبله حوت	زاید اسد دلو	زاید سرطان جدی	زاید سنبله حوت	زاید اسد دلو	زاید سرطان جدی	

216

باب چهارم در تقویم کواکب علویه و دران نیز سه فصل است فصل اول در تحصیل اوساط علویه

طریق حاصل کردن اوساط علویه در وقت مفروض و بلده مفروضه بعینه طریق تحصیل اوساط نیرین است پس بر دو مثال استخراج اوساط مشتری و زحل اقتصار نمائیم

میخواهیم که اوساط مشتری بعد یکساعت و پانزده دقیقه از نصف نهار روز جمعه دهم وسطی ماه محرم سنه ۱۲۱۶ یکهزار و دو صد و شانزده هجری قدسی در کربلای معلی

برآریم از سنه ۱۲۱۵ ناقصه هجریه شصت کاستیم باقی ماند ۱۱۹۱ از تضاعف سی اکه ۱۱۷ است از ۱۱۹۱ کاستیم باقی ماند ۲۱

اول بمقابله ۲۱ سال مبسوطه ارقام وسط و اوج و راس بر داشتیم شد منقوص منه	ما ط له الط	و بد ب بد	ح ر مه کا
پس بازای نهصد سال مجموعه گرفتیم شد	ر الـ الح نط	ما الـ نح مر	ما ح اله S
پس بازای دو صد و هفتاد سال مجموعه که تمام نهصد تا یکهزار و یکصد و هفتاد است گرفتیم شد	ا ح مد ل	ما د ب ح	ما ا ا لو
این هر دو رقم را که بازای سنین مجموعه است جمع کردیم شد منقوص	ح الو مه مط	ما الط مه نه	ما ی الو نو
این مجموعه را از اوساطی که بمقابله سنه ۲۱ مبسوطه گرفته بودیم کاستیم شد اوساط اول سنه ۱۲۱۶ هجریه	ب مح الـ م	٥ بد لو نط	ح ح یح الد
بازای ده روز ناقصه	ما ما مد نح	ح	ما ما
بازای یکساعت تامه	ب	ما ما	ما ما
بازای پانزده دقیقه تامه	ح	ما ما	ما ما
این هر سه ارقام را با رقم سال جمع کردیم شد اوساط وقت مطلوب در موضع رصد	ب مد ر ح	٥ بد لو الـ	ح ح یح اله
بمقابله دو ساعت تامه تفاوت طول گرفتیم شد	ما ما ما اله	ما	ما
بازای چهل و هفت دقیقه تامه	ما ما ما ی	ما	ما
چون بلای معلی از موضع رصد غربی است لهذا این تفاوت را با وسط موضع رصد جمع کردیم شد اوساط کربلای معلی	ب مد ح الح	٥ بد لو الـ	ح ح یح اله
در آنوقت وسط شمس بود ح ب لا ل بازای این تعدیل الایام برداشتیم بود ید ناقص بازای این دط اوسط می شود	ح		
چون تعدیل نقصانی بود این حصه را از وسط کاستیم شد اوساط معدل بتعدیل الایام در وقت و موضع مطلوب	ب مد ح S	٥ بد لو الـ	ح ح یح اله

میخواهیم که اوساط زحل بر ذر یکشنبه بست و هشتم وسطی ماه رجب سنه ۱۲۴۵ هجری یعنی سنه ۹۸ طغیانی بعد مرور چهار ساعت و بست دقیقه از نصف النهار در بلده لکهنو برآریم

اول اوساط را بمقابله هشت سال مبسوطه بر داشتیم شد	ط ر اله نه	ط ب الر لح	ح الد مد مح
بعده بمقابله نود سال مجموعه گرفتیم	ا یح ی نا	ما ا نط اله	ما ا مد ح
بازای ماه رجب	ما ٥ نه مه	ما م	ما له
بازای ۲۷ یوم ناقصه	ما ما ند نه	و	٥
بازای چهار ساعت تامه	S	ما	ما
بازای بست دقیقه تامه	ب	ما	ما

جدول تعدیل قطر قمر از مرکز معدل بتعدیل ثالث و بروج فصل اوج قمر بتوسط سیر									جدول تعدیل اختلاف منظر قمر شکل تعدیل قطر بر دارند												جدول تعدیل ثانیه قمر شکل تعدیل قطر بر دارند								
ناقص			ناقص			ناقص			ناقص			ناقص				ناقص					ناقص			ناقص			ناقص		
حمل میزان			ثور عقرب			جوزا قوس			حمل میزان			ثور عقرب				جوزا قوس					حمل میزان			ثور عقرب			جوزا قوس		
[illegible]																													
سنبله حوت			اسد دلو			سرطان جدی			سنبله حوت			اسد دلو				سرطان جدی					سنبله حوت			اسد دلو			سرطان جدی		
زاید			زاید			زاید			زاید			زاید				زاید					زاید			زاید			زاید		

باب چهارم در تقویم کواکب علویه و دران نیز سه فصل است فصل اول در تحصیل اوساط علویه

طریق حاصل کردن اوساط علویه در وقت مفروض و بلده مفروضه بعینه طریق تحصیل اوساط نیرین است پس بر دو مثال استخراج اوساط مشتری و زحل اقتصار نمائیم

میخواهیم که اوساط مشتری بعد یکساعت و پانزده دقیقه از نصف نهار روز جمعه دهم وسطی ماه محرم سنه ۱۲۶۱ ناقصه هجری قدسی در کربلای معلی برآریم از سنه ۱۲۶۱ ناقصه هجریه شصت کاستیم باقی ماند ۱۲۰۱ اقرب مضاعف سی ازو ۱۱۰۰ است از ۱۲۰۱ کاستیم باقی ماند ۱۰۱

اول بمقابله ۱۲۰۰ سال مبسوطه ارقام وسط و اوج و راس برداشتیم شد منقوص منه	ا ط له الط	و ند ب ند	ح ز مه کا
پس بازای نهصد سال مجموعه گرفتیم شد	ز الـ الح نط	ﻫ الـ نح مر	ﻫ ح الـ ه
پس بازای دو صد و هفتاد سال مجموعه که تمام نهصد تا یکهزار یکصد و هفتاد است گرفتیم شد	ا ح مد ل	ﻫ و ب ح	ﻫ ا ا لو
این هر دو رقم را که بازای سنین مجموعه است جمع کردیم شد منقوص	ح الو مه مط	ﻫ الط مه نه	ﻫ ی الو نو
این مجموعه را از اوساطی که بمقابله ۱۲۰۰ مبسوطه گرفته بودیم کاستیم شد اوساط اول ۱۲۶۱ هجریه	ب کح الـ م	ه ند نو نط	ح ح کح الـ
بازای ده روز ناقصه	ﻫ ﻫ مد نح	ح	ﻫ ﻫ
بازای یکساعت تامه	ب	ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ
بازای پانزده دقیقه تامه	ح	ﻫ ﻫ	ﻫ ﻫ
این هر سه ارقام را با رقم سال جمع کردیم شد اوساط در وقت مطلوب در موضع رصد	ب مد ز مح	ه ند نو الـ	ح ح کح الـ
بمقابله دو ساعت تامه تفاوت طول گرفتیم شد	ﻫ ﻫ ﻫ اه	ﻫ	ﻫ
بازای چهل و هفت دقیقه تامه	ﻫ ﻫ ﻫ ب	ﻫ	ﻫ
چون کربلای معلی از موضع رصد غربی است لهذا این تفاوت را با وسط موضع رصد جمع کردیم شد اوساط کربلای معلی	ب مد ح الح	ه ند نو الـ	ح ح کح اه
در آنوقت وسط شمس بود ح ب لا ل را بازای آن تعدیل الایام برداشتیم بود ح ناقص بازای ان دط اوسط می بود	ح		
چون تعدیل نقصانی بود این حصه را از وسط کاستیم شد اوساط معدل بتعدیل الایام در وقت موضع مطلوب	ب مد ح ی	ه ند نو الـ	ح ح کح الـ

میخواهیم که اوساط زحل بر روز یکشنبه بیست و هشتم وسطی ماه رجب سنه ۱۲۹۸ هجری یعنی سنه ۹۸ طغیانی بعد مرور چهار ساعت و بست دقیقه از نصف النهار در بلده لکهنو برآریم

اول اوساط را بمقابله هشت سال مبسوط برداشتیم شد	ط ز اه نه	ط ب الر لح	ح الـ مد مح
بعده بمقابله نود سال مجموعه گرفتیم	ا کح ب نا	ﻫ ا نط اه	ﻫ ا مد ح
بازای ماه رجب	ﻫ ه نه مه	ﻫ م	ﻫ اه
بازای ۲۶ یوم ناقصه	ﻫ ﻫ ند نه	و	ه
بازای چهار ساعت تامه	ی	ﻫ	ﻫ
بازای بست دقیقه تامه	ب	ﻫ	ﻫ

هر شش ارقام را جمع کردیم شد اوساط در وقت مطلوب بموضع رصد	ط ب الد ه	ط و ا کر مد	ح الو الط لا
تفاوت طول هست سحر قه بازای آن قسط وسط هست	ہ ہ ہ ا	ہ	ہ
از انجا که لکهنو غربی است لهذا حصه وسط را به موضع رصد افزودیم شد اوساط در لکهنو	ط ب الد و	ط و ا کر مد	ح الو الط لا
وسط شمس درین وقت هست ط ر الد نا بازای آن تعدیل الایام میشود اگر ناقص حصه آن از وسط هست	ہ	ہا	ہ
حصه تعدیل را از وسط کاستیم شد اوساط معدل بتعدیل الایام در وقت و موضع مطلوب	ط ب الد و	ط و ا کر مد	ح الو الط لا

فصل دوم در استخراج تقویم علویه

اول اوساط معدل بتعدیل الایام در وقت و موضع مطلوب حاصل کنند پس اوج را از وسط بکاهند تا مرکز حاصل شود پس ازین مرکز تعدیل اول کوکب برگیرند و این تعدیل را از وسط بکاهند اگر مرکز کم از شش برج باشد و بر وسط بیفزایند اگر مرکز از شش برج زیاده باشد تا وسط معدل بتعدیل اول معدل شود و همچنین مرکز را نیز از تعدیل اول معدل سازند تا مرکز معدل بتعدیل اول بهم رسد پس راس را از وسط معدل بتعدیل اول بکاهیم تا حصه العرض بهم رسد و اگر کوکب زحل باشد درینصورت ازین حصه العرض تعدیل الراس بگیرند و کیفیت زیادتی و نقصان آن دریافته راس را معدل سازند و راس معدل را از وسط معدل بتعدیل اول بکاهند تا حصه عرض معدل بهم رسد و این تدقیق فقط در زحل است و در مریخ و مشتری همان حصه العرض مستعمل می شود که اول حاصل شده است پس از حصه العرض تعدیل دوم و زاویه العرض کوکب برگیرند پس از حصه العرض تعدیل دوم و زاویه العرض کوکب برگیرند و وسط و مرکز را بنقصان خواه زیادتی این تعدیل معدل سازند بعده بهر همان وقت تقویم آفتاب بیارند و بر زیاده کردن یا کاستن شش برج نظیر تقویم آفتاب حاصل کنند و این نظیر را از وسط معدل بتعدیل دوم بکاهند و باقی را زاویه الشمس نام کنند و این زاویه را تنصیف کنند و قوس منقح این نصف بگیرند یعنی این نصف اگر از ربع دور زیاده نباشد هر آئینه خود منقح است و الا تمام او تا نصف دور بگیرند که قوس منقح باشد پس تمام این قوس منقح تا ربع دور بگیرند بعده از مرکز معدل شمس که برای این وقت باشد از جدول بعد بعد شمس از مرکز عالم بازای نصف قطر اطول بیضی حاصل کنند و همچنین از مرکز معدل کوکب از جدول بعد کوکب بگیرند و این بعد را در جیب تمام زاویه عرض کوکب ضرب کنند و حاصل را بر بعد آفتاب قسمت کنند و قوس خارج در جدول ظل استنباط نمایند و ازین قوس چهل و پنج درجه بکاهند انچه باقی ماند ظل آن بگیرند و همچنین ظل تمام قوس منقح مذکور را نیز بگیرند

و این هر دو ظل را ضرب کنند و قوس حاصل از جدول ظل برگیرند

واین قوس را بر تمام قوس منقح مسطور بیفزایند آنچه حاصل شود آن را زاویهٔ زمین نام کنند پس ملاحظه کنند
که زاویهٔ شمس از شش برج کم است یا زیاده اگر کم باشد زاویهٔ ارض را از تقویم آفتاب بکاهند و اگر زاید
باشد بیفزایند تا تقویم علویه قریب بتحقیق حاصل شود و برای تحصیل عرض جیب زاویهٔ زمین را در ظل زاویهٔ
عرض ضرب کنند و حاصل را بر جیب زاویهٔ شمس قسمت کنند و از خارج قسمت در جدول ظل قوسش گیرند
عرض حاصل شود اگر حصة العرض از شش بروج شمالی باشد عرض شمالی بود والا جنوبی چنانچه در قمر

مثال تقویم مشتری با وساطی که در مثال اول فصل متقدم حاصل کرده بودیم

وسط مشتری معدل بتعدیل الایام	ب مد ح ۶	اوج مشتری بود	ه مد و اله
اوج را از وسط کاستیم باقی ماند مرکز	ح الط نا نح	ازین مرکز تعدیل اول مشتری از جدول گرفتیم بود	ه لو ط
وسط را بزیادتی این تعدیل معدل کردیم شد وسط معدل بتعدیل اول	ب لط مد الط	بر مرکز نیز این تعدیل را افزودیم شد مرکز معدل بتعدیل اول	ط ه الح ر
راس را برای تفریق از وسط معدل آوردیم	ح الد مد مح	بعد تفریق باقی ماند حصة العرض	ب الد نط مو
ازین حصة العرض تعدیل دوم مشتری گرفتیم شد	ها ار نه	و از همان حصة العرض زاویهٔ عرض نیز گرفتیم شد	ها مه آ
تعدیل دوم را بر وسط معدل بتعدیل اول افزودیم شد وسط معدل ۲	ب لط مد نو	و بر مرکز معدل این را افزودیم شد مرکز معدل ۲	ط ه الح لد
برای این وقت تقویم شمس آوردیم شد	ح ب ط ما	شش برج ازین کاستیم شد نظیر تقویم شمس	ب ب ط ما
این نظیر را از وسط معدل بتعدیل دوم کاستیم شد زاویهٔ شمس	ها ط له مه	نصف زاویهٔ شمس گرفتیم شد	د مر نح
و این بما عمل قوس منقح است تمامش تا ربع هست	فه سه ر	مرکز معدل شمس هست	ه یح نط ر
بمقابلهٔ این مرکز از جدول بعد آفتاب گرفتیم	نط ا الح	بعد مشتری بمقابلهٔ مرکز معدل دوم گرفتیم شد	ه مد لو و
تمام زاویهٔ عرض مشتری هست	فط مد الط	جیب این می شود	نط نط ما ه
این جیب را در بعد مشتری ضرب کردیم شد	ه مد الو نه	این حاصل را بر بعد آفتاب قسمت کردیم شد	ه نط الو لا
قوس این در جدول ظل گرفتیم شد	عط کا مه	ازین قوس مه درجه کاستیم باقی ماند	لد کا مه
ظل این بقیه گرفتیم شد	ما الد	ظل تمام قوس منقح هست	ب ها مو لا
این هر دو ظل را با هم ضرب کردیم شد	ح سه مح ل ر	قوس این در جدول ظل گرفتیم شد	فح ح ل
این قوس را بر تمام قوس منقح افزودیم شد زاویهٔ زمین	قسح ه لر	برج این ساختیم شد	ه یح ه لر
چون زاویهٔ شمس از شش برج کم است زاویهٔ زمین را از تقویم شمس کاستیم تقویم مشتری	ب کا نح لد	و برای تحصیل عرض قوس منقح زاویهٔ زمین گرفتیم شد	یا مد الح
جیب این ستاندیم شد	سه سه الط	ظل زاویهٔ عرض هست	ها مر الط
این جیب و ظل را با هم ضرب کردیم شد	ط ما مه ده	جیب زاویهٔ شمس هست	ب ها و
حاصل ضرب را بر جیب زاویهٔ شمس قسمت کردیم بر آمد	ها نح نه	قوس این در جدول ظل گرفتیم شد عرض مشتری	ها نه له

چون حصة العرض از بروج ربع چهارم است ازین جهت عرض جنوبی باشد

مثال تقویم زحل با وساطی که در فصل متقدم برآورده ایم

وسط زحل معدل بتعدیل الایام	ط ب الدو	اوج زحل هست	ط ی ا ر مه
اوج را از وسط کاستیم باقی ماند مرکز زحل	یا ا ر نو اک	ازین مرکز تعدیل اول زحل از جدول گرفتیم	ها کح ط نه
بعد افزودن این تعدیل بر وسط شد وسط معدل بتعدیل اول	ط ب لر به	وبعد افزودن بر مرکز شد مرکز معدل بتعدیل اول	یا کح ط لا
راس زحل آوردیم	ح الو الط لا	این راس را از وسط معدل بتعدیل اول کاستیم باقی ماند حصه العرض	ه و ر مد
ازین حصه العرض تعدیل الراس گرفتیم بود ناقص	ها مو ب	نقصان این تعدیل راس را معدل کردیم شد راس معدل بتعدیل راس	ح اه مح نط
بازین راس معدل را از وسط معدل کم کردیم باقیماند حصه عرض معدل	ه و کح نو	ازین حصه العرض تعدیل دوم زحل گرفتیم شد زاید	ها ا مد نه
وسط معدل اول را باین تعدیل معدل کردیم شد وسط معدل	ط لح الط	ومرکز معدل را نیز بزیادتی این تعدیل معدل کردیم شد مرکز معدل	یا کح ی مه
برای این وقت تقویم شمس آوردیم شد	ط ر به مد	بعد کاستن شش برج حاصل شد نظیر تقویم شمس	ح ر به مد
نظیر تقویم شمس را از وسط معدل کاستیم باقیماند زاویه شمس	ه الط الد به	نصف زاویه شمس گرفتیم شد	فر مد ح
و نیز این قوس منصف است تمام این با ربع گرفتیم شد	ب به نب	مرکز معدل شمس هست	ه اه مد کح
باین مرکز از جدول بعد شمس گرفتیم شد	کح نط کح	از مرکز معدل دوم زحل بعد زحل گرفتیم شد	ی ح و الد
از حصه العرض زحل زاویه عرض زحل گرفتیم	ا یا نا به	تمام زاویه عرض با ربع گرفتیم	فح نط ط
جیب این تمام گرفتیم	نط نط الو ط	این جیب را در بعد زحل ضرب کردیم شد	ی سح مح مو
این حاصل را بر بعد آفتاب قسمت کردیم برآمد	به کح کح ح	قوس این در جدول ظل گرفتیم	فد الد ی
ازین قوس مه درجه کاستیم باقی ماند	لط الد ی	ظل این بقیه گرفتیم شد	مط کح و
ظل تمام قوس منصف است	ب الد ی	این هر دو ظل را با منحط ضرب کردیم شد	ا و ر لو مد
در جدول ظل قوس این حاصل ضرب گرفتیم	ها یه مه	این قوس را بر تمام قوس منصف مذکور افزودیم شد زاویه زمین	ح یا لر
این قوس را با نحیر برج آوردیم شد	ها ح یا کر	چون زاویه شمس از نیمه اول است لهذا زاویه زمین را از تقویم شمس کم کردیم	[illegible]
حاصل شد تقویم زحل	ط ی ح کر	وبرای تحصیل عرض زحل جیب زاویه زمین گرفتیم	ح ی لد
ظل زاویه عرض هست	ا ی مح	این جیب و ظل را با هم ضرب کردیم شد	ح لو ی ها
جیب زاویه شمس هست	ی مح الو	حاصل ضرب مذکور را بر جیب زاویه شمس قسمت کردیم برآمد	ها مه ها
قوس این خارج قسمت در جدول ظل گرفتیم شد عرض زحل	ها مه کح	چون حصه عرض از ربع دوم است لهذا عرض شمالی مقصد باشد	

فصل سیوم در جداول اوساط و تعدیلات و ابعاد علویه واضح باد که قرار داد راصدان سابق تا سلطان مرزا الغ بیک مغفور آن بود که حرکات اوجات و جوزهرات علویه مثل حرکت ثوابت است لیکن از عصر سلطان غفران پناه محمد شاه تا این جزو زمان حرکات هر یک از اوجات و جوزهرات علویه با یکدیگر و هم از حرکت ثوابت مختلف یافته شده است ازین جهت این حرکات بخلاف زیجات قدما در جداول اوساط ثبت گردیده و چون حرکت خاصه هر یک بعد فصل وسط آفتاب بر هر یک از وسط علویه است لهذا ایراد حرکت خاصه حاجت باقی نمانده و تعدیلات اولی و ثانیه علویه و تعدیل راس زحل باقتضای شکل بیضوی برآورده در جدول ثبت کرده شد و جداول متعلقه حرکات علویه این است

جدول اوساط مریخ

اوساط مریخ در سنین مبسوطه قمریه طغیانیه ناقصه				
	وسط	اوج	راس	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا ب	ه ح الح و مه یا یا یا یا ل یو نر لح	ه ح ی ح م مد یا یا ه مح لا لد مه	ا ح ج یا و یا یا مح مر لد نط ل	ل الط
ج د	ه مه ب سکا الہ یا ی لح مر مط الو	و مہ ح ح الر ر نر مد مد ط	مط الح الر ند و مط نط ی مح	الح الز
ه و	ه الو له نط نر ی ید یا ب ر مه اله الح نو	ما ب لہ لو ند ے ر یح نب لو	ه له نط مح یا یا سد مح	الو اله
ز ح	و ح ط نر لح رو یا مح ما سح الا لح	یا یا نو الح کا یب ب لو لو ا ح	نا مر نا سح نب الح ی لو ند	الد الج
ط ی	و نط سه یح الط لہ یا اله ه ے لر لحم	مح کا ط لو مه مد اله نر ط ل	نب یح نر لا ل نح لد نو لا یا	الب کا
یا یب	ر یا مو الو ه نر ا و ر ما لد الہ	مه ل لح مه لو له ے ی ند	ند ے مط اله لو ند مو سه ی	ک لط
یج ید	ر سه ی الح مه ید ا ر نا لط ے الد لو	ر لط نر نح لط مح مد لد الط کا	نه الہ ما لط نه نح لد مد مح	لح لز
یه یو	ر لح الہ ند لح مح الط اله لو مو الو مح	لط مط یا ه ح ی نح نح ر مح	نو لد الر ح ند نر ے الو ح الد	لو له
یز یح	ح ی نو نب مد یا یا ب ے نط لد الہ الط	کا نح له مح ل الح ح الہ مو	نر مو نط ح یا نح الہ مح ال	لد لح
یط ک	ح و ل مط ه نح الہ سه ه لط ر لد	الد ر نط کا نر اله سه ل نر لط	نح نح ے نر و ا ح نط لد ح نا نب	لب لا
کا کب	ح الح ی مر الو نه ید ح ح لو ب ه لط	الو مر الح ل الد الر الہ یا و و	الط یا ے ب نا یا مه نه مه مح	ی ط
کج کد	ط ط ر یح الح مد ح ح مه ے یا لا الح یح	الح الو لو ما مح الط لا الد مد لح	الکا مح م الد ا ر مر لط ند	ح ز
که کو	ط ی ما مه نط مو ل ح الو مح نح ر الد م	ل لو یا ه مه لا م مح الح یا	ب لح م لد ل ح ط لط لد یا	و ه
کز کح	ے ے مه نح لح نح ی ر مو الط ی نح ی	لب مه الد نح لح ه الد الد	ح مه لب الح لو ی کا الہ الح نب	د ج
کط ل	ے مح مط یا یا نا ند ی لط ی الو م مه الو	لد ند مط ر ط ه ح له نط الہ ینا	ی نر الد الہ سه الط ه لح نر نر یح	ب ا
	ے الد نا سح لط لح	ح ه لز ی سح لو	الط و ط ے ما ند	

اوساط مریخ در سنین مجموعه قمریه عربیه			
	وسط	اوج	راس
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل سه	ه کا الح ر الح لط لح یا ب مر ید مر لط لو	یا یا له یح یح لح یا ا و م لو ل و	یا یا ر نر لد یا ند یا یا له نه ح الح مح
صیح فک	ه ی ے نب سح نح نه ے اله لد الط لا لح الہ	یا ا ر یا ند نه لط یا ب ط کا مح ند ید	یا یا نح نب ید له یا ا ما ه و مر لو
قیه قف	ی لو نح و نح مح ے ح کا مد کا نر مح	یا ب ما ما لا الہ مه یا ح مد ا مط نا نح	یا ا الط مر ه نط ل یا ا مر مه اله یا الد
رتّ رتم	ح الط مه کا مه الر ط کا ح نط ط ر ی	یا ح مو الہ سح ط نا یا ی مح سه الو الح الد	یا ب ه مه نط الح مح یا ب الح م لح له سه
رع شه	ح سه لہ لو له نر ط ح نو مح نو لو ی	یا ی نا ب مد مو نر یا ه الح الح ح ه ل	یا ب ما لح ر مر و یا ب نط له ما نط
خ ظ	و ر نه الر نح نه م ح ما مح ما مط مط	یا ب مو مو و یا یا یا و مه ط ط و ل	یا ه نط ما الح مح یا یا ح نح ر ه نر یا
غر	یا ه مد نه مو اله ی	یا کا لح لہ سه الہ یا	یا یا ح الہ مر نو یا

اوساط مریخ در شهور ناقصه قمریه عربیه

	وسط	اوج	راس
محرم	یا یا یا یا یا یا	یا یا یا یا یا یا	یا یا یا یا یا یا
صفر	یا ه مح نط لو نط یا	ه الح لا ل	یا یا یا ح ب الر یا
ربیع الاول	ا یا نه سه لد مد	ب مو ه نر	ه نح مط و
ربیع الثانی	ا و لح لہ یا مح	لو مد ا الر	ط ا لو و
جمادی الاول	ب ا ه اله ط الح ی	کا له یا ند	یا نر لح سه
جمادی الثانی	ب ر لح مد مو الر ی	الر یا مح الد	ه یا ه سه
رجب	ح ب مه ر مد مه و	لہ یح نر یا	ر نو الر یح
شعبان	ح یح الح نر کا یا و	لر مو مط کا	ی نح ند یح
رمضان	ی ح م ه یح نو ح	مح ی الح مح	الح نه لو الد
شوال	ی لط الد ط نه ه ح	مح له نه ح	الو نح الد
ذی القعده	ه ی لو سه یح م سه	یح ه الط مه	الط ند ه ل
ذی الحجه	ه ی نط اله یا لط	یا یا یا نط نط اله	یا یا یا لہ نو ل ل
در سال تام عربیه در سال تام کبیسه	و ه لا له الح الد و و سه مد ر لح ے	یا یا ا ی لو له سه یا یا ا ی مر لہ مه	یا یا یا له نب ید لو یا یا یا اله نح نط ل

بقیہ جدول اوساط مریخ

اوساط مریخ در ساعات تامہ: راس	اوج	وسط		اوساط مریخ در ایام ناقصہ: راس	اوج	وسط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہمہ	ہا ہا ہا ہا ہا ا رح	ہا ہا ا یح لو لح ہ	ا	ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا	ہا ہا ہا ہا ہا ہا	ہا ہا ہا ہا ہا ہا	ا
ل الد	ہا ندمہ	ب لریح لوب	ب	و ی ند	ہا ب نرح	ہا ہا لا الو لط یح نح	ب
ہا مہ لر	الب ح	ح نہ مط ندمہ	ج	ب طمح	ہا کا ندو	ہا ا ب نح یح الو	ج
ا ہا مط	امط ل	ہ مد الو لہ یک	د	یح مدب	ہا لب ناط	ہا ا الد لط نرماند	د
ا و ا	ب لو نح	و لح ح ب الہ	ہ	الد لط لو	ہا مح مح ب	ہا ب ہ مو لو نہ ب	ہ
الا یح	ب مد لو	رنا لط مح ل	و	ل الد ل	ہا ند مہ مہ	ہا ب لر یح لو ط	و
ا و الو	ح نا لط	ط ب لو الو لہ	ز	لو الط الد	ا ہ مب یح	ہا ح ح لط نہ مح	ز
ب الح	ح لط ا	ب الح نح و م	ح	ب لد یح	ا و لط کا	ہا ح م و لد الو	ح
ب لوہ	ی و الد	ہا مر الط مب	ط	مح لط ب	ا ار الو الد	ہا ی و ما لح نح ہا مد	ط
ب لدب	ی لح مو	یح و و ی ہ	ی	ہا ند مد و	الح لح الر	ہا ی مد نط نح ہ مب	ی
ب مرہ	ہ ا ط	مد الد مب نح نہ	یا	ا ہا مط ہا	امط ل ل	ہا ہ مد الو لہ لط م	یا
ح ب ار	ہ الح لا	ہ مح لط ار ہا	یب	ا و نح ند	ب ہا الر الح	ہا ہ مہ نح نا لح یح	یب
ح رلط	ہ نہ ند	نرا لو مہ ی	یج	ا ب نح مح	ب نا الد لو	ہا و رنط ہ مرلو	یج
ح لب نا	و الح لو	یح ی لب نح ط	ید	الط ح ب	ب الب کا لط	ہا و مح مول الد	ید
ح مح ی	و ہ م	لط لط لط لا ند	یہ	الہ ح لو	ب لح یح	ہا ر ی یح ط مہ لب	یہ
ی ح لو	ر یح ب	ی نر مو لط	یو	الا یح ل	ب مد مہ	ہا رنا لط مح الط ل	یو
ی یح الح	رمہ الہ	الب لو الہ ر الد	یز	ا الر یح الد	ب نہ مب یح	ہا ح الح و ار مح الح	یز
ی لح م	ح مد مر	الح لد نط الہ الط	یح	ا مح الح یح	ح و ط نا	ہا ح ند لح و نر الو	یح
ی مح نح	ح م ب	الد نح لو ح لد	یط	ا مط الح ب	ح نر و ند	ہا لط الہ نط مو ما الد	یط
ہ ی ہ	ط رلب	الو ب مب ما لط	ک	انہ لح و	ح یح ح نر	ہا لط نر الو الو لہ	ک
ہ لط ر	ط لد لو	الر ل مط لط	کا	ب الح ہا	ح لط ا ہا	ہا ب الح نح و لط ی	کا
ہ لد الط	ب ب یح	الح مط الہ نر مط	کب	ب رمب ند	ح مط نح ح	ہا ہا ہا لط مح نح یح	کب
ہ مط مب	ب الط ما	ل ح ب لہ	کج	ب یح مح	ی ہا نہ و	ہا ما لا مو الح رلو	کج
و ی ند	ب نر ح	لا الو لط یح نح	کد	ب لط نہ مب	ی ہا ند ط	ہا مب یح ب کا مد	کد
و ی و	ہا الد الو	لب مہ ند ح	کہ	ب الہ نر لو	ی الہ مط ب	ہا ب لد لط لہ	کہ
ولہ یح	ہا نا یح	لد ح ند ل یح	کو	ب لب ب ل	ی لح مو ہ	ہا یح و و ی مط	کو
و ہ لا	ب لط ما	لہ الہ الط یح یح	کز	ب لح رالد	ی مد مح یح	ہا یح لر لح ہا ح ح	کز
ر ہ مح	مب مو لہ	لو ما ہ مو یح	کح	ب مد ب یح	ی نہ م کا	ہا مد ح نط لط رو	کح
ر ی نہ	یح یح نر	لو لط مہ الد الح	کط	ب ہ رب	ہ و لر الد	ہا مدم الو یح لا لو	کط
ہا ہا ہا ہا رلو ر	ہا ہا ہا ہا یح ما ی	ہا ہا لط یح نط الح	ل	ب لو الہ و	ہ مر لد الر	ہا مہ ما ند نر مہ	ل
				ہا ہا ہا ح ب ار	ہا ہا ہ الح لا ل	ہا مہ لط لو لط ہا	

جدول تعدیل اول مریخ از مرکز معدل بتعدیل الایام بر روز و بجا اکثر از شصت داخل شده الابر وسط افزایند

ہا حمل

	ہا	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا ا	ہا ہا ہا ہا ے ا	ہا ہا ه ہا ے نه	ہا ا م ہا ما سه	ہا ب لا ہا ب له	ہا ح کا ہا حه	ہا د ما ہا مد سه	ہا ا ه ہا ح ه	ہا ن نا ہا ه نح	ہا و ما ہا نو مح	ہا ر لا ہا ر لح	ہا ح کا ہا ح لح	ہا ط ما ہا لط ح	الط الح
ب ج	ہا د ح ہا ل ه	ہا ی نح ہا ل نه	ہا کا مح ہا لا مه	ہا له لد ہا له له	ہا لح اله ہا لح اکه	ہا لد ند ہا لد نو	ہا له ی ہا له و	ہا له ند ہا له نو	ہا لو مه ہا لو مو	ہا لز له ہا لز لز	ہا لح اله ہا لح لز	ہا لط به ہا لط ر	الز الو
د ه	ہا م ر ہا نه ح	ہا م نز ہا نه نح	ہا مه مر ہا نا مح	ہا مه لز ہا نه لح	ہا مح لز ہا نح نح	ہا مد سر ہا ند کح	ہا مه ر ہا نه ح	ہا مه نح ہا نه نح	ہا مو مح ہا نو مر	ہا مز لح ہا نز لز	ہا مح لح ہا نح لز	ہا مط ح ہا نط ر	اله اد
و ز	ا ہا ر ا ه د	ا ہا نز ا ب نو	ا ا مر ا ا مو	ا ب لز ا ب لو	ا ح لز ا ح له	ا د سر ا د نه	ا ه ر ا ه ه	ا ه نو ا ه نه	ا و مو ا و نه	ا ز لو ا ز لد	ا ح لو ا ح لد	ا ط لو ا ط ند	الج الب
ح ط	ا ی د ا ل ا	ا ی ند ا ل نا	ا کا مد ا لا م	ا لب لد ا لب ل	ا لج لح ا لج نط	ا لد کح ا لد ط	ا له ح ا لد نح	ا له نح ا له ح	ا لو ب ا لو لح	ا لز ب ا لز لز	ا لح ب ا لح ر	ا لط ما ا لط د	کا ک
ی یا	ا لط نو ا مط له	ا م مو ا م ه م	ا ما له ا نا لط	ا مب اله ا نب کح	ا مج اله ا نج ر	ا مد ر ا نح ر	ا مد نح ا ند مو	ا مه مح ا نه اه	ا مو له ا نو اله	ا مز له ا نز ند	ا مح ا ا نح د	ا مط ا ا نح نح	لط لح
یب یج	ا نط مح ب ط له	ب ط له ب ی کا	ب ا له ب ا ی	ب ب ا ب ب نط	ب ح ہا ب ح مح	ب ح مط ب ح ل	ب د لح ب د لو	ب ه الر ب ه ه	ب و لو ب و ی	ب ر ه ب و نح	ب ر ند ب ر مه	ب ح مح ب ح له	ر لو
ید یه	ب نط کا ب ا طر	ب ی ی ب الط نو	ب ی نط ب ل مد	ب کا مر ب لا لح	ب الب لو ب لب اله	ب الح الح ب لج ما	ب الد مد ب لح نط	ب اله ح ب له نح	ب اله [illegible] ب له لر	ب الو م ب لو اله	ب الر الط ب لر لح	ب الح ح ب لح ـ	له لد
یو یز	ب لح نا ب لح لو	ب لط م ب مط کا	ب م لح ب نه ط	ب ما مر ب نه نح	ب مه ه ب نا مو	ب مب نه ب ند له	ب مج مب ب نح نح	ب مد لا ب ند ما	ب مه نط ب نه نط	ب مو ح ب نه مر	ب مو نو ب نو لو	ب مز مه ب نز اله	لح ـ
یح یط	ب نح مح ح ر نه	ب نط ا ح ح لح	ب نط مط ح ط الو	ح ہا لر ح ے مد	ح ا اله ح ب ا	ح ب مح ح ب ه	ح ح ا ا ح د لح	ح ح مط ح ه الو	ح د لر ح ه مد	ح ه اله ح و مه	ح و لح ح ز ه	ح ر ب ح ز لح	یا ـ
ک کا	ح سر الو ح الو نح	ح ح مد ح الر نو	ح نط ـ ح الح لر	ح نط مط ح الطد	ح ک لر ح ل ح	ح کا اله ح ل نه	ح الب ـ ح لا ـ	ح الح ما ح لب ک	ح الح مر ح لح مر	ح الد له ح لد ک	ح اله لح ح لد نه	ح الو ـ ح ل لط	ط ح
کب کج	ح لو الو ح مه نه	ح لر مد ح مو ـ	ح لح ا ح مح الط	ح لح مح ح مح نو	ح لط لو ح ما ط	ح م لح ح مب ط	ح ما ما ح مه لر	ح ما مح ح مه الد	ح مه سه ح من ما	ح مح لح ح مه نح	ح مه ک ح مح مه	ح مه ح ح ند ما	ر و
کد که	ح نه ح د د لح	ح نو ه د ه الد	ح نو نه د و ے	ح نز لح د و نر	ح نح اله د ر مح	ح نط ـ د ح نط	ح نط ح د ط لو	د ہا مه د ے ـ	د ا الـ د ب نط	د ب ح د ب اله	د ح ه د ب کا	د ح نه د ح ح	ه د
کو کز	د نح ند د الح د	د ند م د الحنه	د به الو د الدلر	د لو ـ د اله لح	د لو نح د الو ط	د سر مد د الو ند	د نح ل د الر م	د نط لو د الح اله	د ک ـ د الط ما	د ک مح د الط نر	د کا لد د ل مح	د کا الد د لا لح	ح ب
کح کط	د ند ند ه ما لط	د له نط د مه ک	د لو مه د مه ه	د لد ل د مح له	د له لو د مه ک	د لو ا د مه و	د لو مر د مه نا	د لر ـ د مو لو	د لح مر د مر کا	د لط ح د مح و	د لط مح د مح نا	د م لد د مط لو	ا ہا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

ہا حوت

بقیه جدول تعدیل اول مریخ

ثور

	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	ما	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
الط الح	ی نح لد ه ر لط	ی نز مط ه و مد	ی نز ی ه و ی	ی نو ی ه ه ه	ی نه له ه و لا	ی ند ه ه ج و	ی ند ه ه ج ب	ی نح ی ه ب ر	ی نب لو ه الح	ی نا نا ه ما ح	ی نا و ه ما ی	ی نه کا ی نا لط	ما ا
الر الو	ه یو لط ه اله و	ه یه له ه الد الب	ه ید یا ه الحج	ه ید ر ه الب ند	ه یح الب ه الب ی	ه یب لح ه کا الر	ه یا ند ه ک مح	ه یا ی ه لط نط	ه ی الو ه لط یه	ه ط ما ه یح لا	ه ح ز ه ر ر	ه ح یح ه ر ج	ب ج
اله الد	ه لح نا ه مب ل	ه لح ر ه مب م	ه لب الح ه م ای	ه لا م ه م ی	ه ل نو ه لط لز	ه ل ب ه لح ند	ه الط الب ه لح ی	ه الح مه ه لز الز	ه الح ا ه لو مد	ه الر یح ه لو ا	ه الو لد ه له یح	ه الح نه ه لد لد	د ه
الج الب	ه نا ی ه نط لد	ه ن کا ه نح نا	ه مط لط ه نح ح	ه مح نو ه نز اله	ه مح یح ه نو مح	ه مز ل ه نو ا	ه مو یح ه نه لط	ه مو ه ه نه لز	ه مه الب ه نج نه	ه مد لط ه نب یب	ه مح نو ه نب ل	ه مح یح ه نا م	و ر
کا ک	و ر یح و یو ر	و ر نو و یه لو	و و له و ید نه	و ه نح و ید یح	و ه ما و یح الب	و ی الط و یب نه	و ج م و یب ط	و ج ه و یا الر	و ب الب و ی مه	و ا م و ی ی	و ب یح و ط الب	و ا لو و ح م	ح ط
لط سح	و الد لا و لب ما	و الح ه و لب لا	و الح ط و لا ی	و الب یح و ل لط	و کا مر و الط یح	و کا و و الط الر	و ی الد و الح لر	و نط یح و الر نو	و لط ب و الر یه	و یح کا و الو لد	و یز لط و اله یح	و یو یح و اله ب	ی یا
یر یو	و م مه و مح مح	و م ه و مح ح	و م الطه و مر الد	و لط مه و مو مد	و لح مه و مو یح	و لز الد و مه الد	و لو مد و مد مد	و لو ی و مد ه	و له الح و مج اله	و لد مح و مب مه	و لد ب و مب ه	و لج ب و ما الا	یب یج
یه ید	و نو لو ر ی الد	و نه نز ر ح یح	و نه یح ر ح ه	و ند لط ر ب الو	و نج نط ر ا مر	و نج ی ر ا ح	و نب م ر ا لط	و نب ا و نط نه	و نا کا و نط یب	و ن مب و نح لح	و ن ح و نز ند	و مط یح و نز نه	ید یه
یج یب	ر یب ح ر یط لح	ر یا اله ر یط ا	ر ی مر ر یح الح	ر ی ط ر یز مه	ر ط ل ر یز ر	ر ح ند ر یو لط	ر ح یح ر یه نا	ر ر له ر یه یح	ر و نو ر ید له	ر و یح ر یح نر	ر ه لط ر یح لط	ر ه ا ر یب ما	یو یز
یا ی	ر کد الر ر لج ل	ر کد الط ر لب یخ	ر کد ب ر لب ز	ر کج مه ر لا م	ر کج الد ر لا ح	ر کب یح ر لا الو	ر کب الد ر ل یط	ر کا مه ر ل ب	ر کا ح ر کط له	ر کا ل ر کح یح	ر ک یح ر کح کا	ر ی مه ر کد مد	یح یط
ط ح	ر ما مر ر مح نه	ر ما ما ر مح نط	ر م له ر مر مد	ر لط نط ر مر ح	ر لط الب ر مو لح	ر لح مو ر مه نر	ر لح ب ر مه الب	ر لز الح ر مد مو	ر لو نر ر مد ب	ر لو ی ر مج له	ر له ند ر مب نط	ر له ر ر مب الح	ک کا
ر و	ر نه نه ح ب مح	ر نه کا ح ب یح	ر ند مو ح ا الط	ر ند نا ح ا ه	ر نج لر ح ا ل	ر نج ب ر نط نو	ر نب الر ر نط الب	ر نا نب ر نح مر	ر نا ر ر نح یح	ر ن مب ر نز لط	ر ن و ر نز ی	ر مط لا ر نو ل	الک الحج
ه د	ح ط لب ح یز ح	ح ح یح ح یو له	ح ح اله ح یو ب	ح ر نا ح یه الط	ح ر یح ح ید نر	ح و مح ح یح الد	ح و ی ح یح نا	ح ه لو ح یب یح	ح ه ح ح یب مه	ح د الط ح یا ما	ح ج نو ح ی لح	ح ج الب ح ی ه	الد اله
ج ب	ح کج الر ح الح یخ	ح کب الح ح الح الر	ح کب ما ح الز نه	ح کا الر ح الر الد	ح کا نه ح الو نب	ح ک الح ح الو ی	ح ک ط ح اله نط	ح یط مد ح اله یح	ح یط یط ح الد مه	ح یح مه ح الد یح	ح یح یح ح الح ما	ح یز م ح الحط	الو الر
ا ما	ح له ما ح ما ر	ح لد م ح م مو	ح لد ح ح م ر	ح لج لط ح لط مو	ح لج ح ح لط مو	ح لب لر ح لح مو	ح لب و ح لح یه	ح لا له ح لر مه	ح لا ی ح لر ند	ح ل ر ح لو مد	ح ل ا ح لو یح	ح الط ال ح له	الح الط
	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	سه	

ح ما ر

دلو

بقیہ جدول تعدیل اول مریخ

جوزا

	ما	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
ما	ح ما مر	ح سـ بر	ح سـ مج	ح مح کح	ح مم مح	ح مسح	ح مد مح	ح مه نر	ح مد مح	ح مو مر	ح مو مر	ح مر مو	کط
ا	ح مر مو	ح مح مه	ح مح مه	ح مط مط	ح مط مط	ح نه کح	ح نب کح	ح نا سـ	ح نا نا	ح نب سـ	ح نب لط	ح نح سـ	کح
ب	ح نح لر	ح ند و	ح ند له	ح نه کح	ح نه لـ	ح نو ا	ح نو لط	ح نو نح	ح نز لو	ح نز نه	ح نح الد	ح نح نح	کز
ج	ح نط کا	ح نط مه	ط ا ج	ط ا مو	ط ا ید	ط ا مه	ط سـ	ط سـ نح	ط ج و	ط ح لد	ط د سـ	ط د ل	کو
د	ط د نح	ط ه او	ط ه نح	ط و کا	ط و مط	ط ر یو	ط ر سـ	ط ح یا	ط ح لط	ط ط د	ط ط لد	ط ی ا	که
ه	ط ی لح	ط ی نه	ط یا الـ	ط یا مح	ط یب ه	ط یب نا	ط یج ح	ط یج لد	ط ید نا	ط ید آر	ط ید ند	ط یه ی	کد
و	ط یه مر	ط یو یح	ط یو لط	ط یر د	ط یر لـ	ط یر نح	ط یح یه	ط یح زا	ط یط ر	ط یط مه	ط ک ح	ط ک لح	کج
ز	ط ک نح	ط کا الد	ط کا مط	ط کب یه	ط کب م	ط کج ه	ط کج لا	ط کج نو	ط کد کا	ط کد مو	ط که ما	ط که لو	کب
ح	ط کو ا	ط کو له	ط کو نه	ط کز ند	ط کز مر	ط کح ح	ط کح کح	ط کح سـ	ط کط نو	ط کط لم	ط ل د	ط ل لح	کا
ط	ط ل نا	ط لا ه	ط لا لح	ط لب سـ	ط لب له	ط لب مط	ط لح سـ	ط لح لو	ط لح نط	ط لد لح	ط لد م	ط له سـ	ک
ی	ط له لح	ط له نو	ط لو ک	ط لو مح	ط لر و	ط لر نط	ط لر سـ	ط لح یه	ط لح لح	ط لط ا	ط لط الد	ط لط م	یط
یا	ط م ط	ط م لا	ط م نح	ط ما ند	ط ما لو	ط ما نح	ط مب کا	ط مب سح	ط مح ه	ط مح الر	ط مح مط	ط مد سـ	یح
یب	ط مد لا	ط مد نح	ط مه ند	ط مه لو	ط مه نر	ط مو لط	ط مو م	ط مر ا	ط مر الح	ط مر مد	ط مح ه	ط مح الو	یز
یج	ط مح مر	ط مط ح	ط مط الط	ط مط مط	ط ن ی	ط ن ل	ط ن نا	ط نا یا	ط نا الـ	ط نا نـ	ط نب کح	ط نب لح	یو
ید	ط نب ند	ط نح ند	ط نح له	ط نح نه	ط ند یه	ط ند له	ط ند نه	ط نه ند	ط نه لد	ط نه ند	ط نو ید	ط نو لد	یه
یه	ط نو نح	ط نز سـ	ط نز لـ	ط نز نا	ط نح ی	ط نح ل	ط نح مط	ط نط ح	ط نط الر	ط نط مو	ی ا ه	ی ا الد	ید
یو	ی ا سـ	ی ا ا	ی ا ط	ی ا الو	ی ا ید	ی ـ لـ	ی ـ ید	ی ـ نا	ی ح ط	ی ح الر	ی ح مه	ی ح ح	یج
یز	ی د کا	ی د لط	ی د نر	ی ه ید	ی ه لـ	ی ه مط	ی و نر	ی و الد	ی و سـ	ی و نط	ی و لو	ی ر لح	یب
یح	ی ر ه	ی ح ر	ی ح الد	ی ح م	ی ح نر	ی ط یح	ی ط ل	ی ط لو	ی ی ح	ی ی سـ	ی ی لو	ی یا نـ	یا
یط	ی یا ح	ی یا الد	ی یا م	ی یا نه	ی یب یا	ی یب الر	ی یب مح	ی یج سـ	ی یج کر	ی یج الط	ی یج مه	ی ید ا	ی
ک	ی ید لو	ی ید لـ	ی ید مر	ی یه سـ	ی یه ر	ی یه لـ	ی یه مو	ی یو ا	ی یو لو	ی یو ل	ی یو مه	ی یر ر	ط
کا	ی یر ید	ی یر الط	ی یر مح	ی یر نح	ی یح سـ	ی یح کا	ی یح م	ی یح ند	ی یط ر	ی یط کا	ی یط له	ی یط نح	ح
کب	ی ک سـ	ی ک ه	ی ک الط	ی ک مـ	ی ک نو	ی کا ط	ی کا الح	ی کا لو	ی کا مط	ی کب ا	ی کب ید	ی کب الر	ز
کج	ی کب م	ی کب نح	ی کج ح	ی کج کح	ی کج لا	ی کج مح	ی کج نو	ی کد ح	ی کد کا	ی کد لح	ی کد مو	ی که ح	و
کد	ی که سـ	ی که اله	ی که لح	ی که مه	ی که نر	ی کو ط	ی کو کی	ی کو لـ	ی کو مح	ی کو نه	ی کر ر	ی کر الط	ه
که	ی کر ل	ی کر ما	ی کر نـ	ی کح ب	ی کح ی	ی کح کح	ی کح لد	ی کح لد	ی کح ند	ی کح نه	ی کط ه	ی کط الر	د
کو	ی الطح	ی الطح	ی الطح	ی ل ح	ی ل ر	ی ل ر	ی ل لو	ی ل مو	ی ل نو	ی لا ه	ی لا به	ی لا اله	ج
کز	ی لا الد	ی لا مح	ی لا نـ	ی لب ا	ی لب لـ	ی لب سح	ی لب الر	ی لب له	ی لب مد	ی لب نح	ی لج سـ	ی لج ما	ب
کح	ی لج لط	ی لج الر	ی لج لو	ی لج مد	ی لج مه	ی لد یا	ی لد کح	ی لد مح	ی لد الح	ی لد لا	ی لد لط	ی لد مو	ا
کط	ی لد ند	ی له سـ	ی له ط	ی له ر	ی له الد	ی له لا	ی له مح	ی له مه	ی له سـ	ی لو کح	ی لو ه	ی لو سـ	ما
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

ے لو نط

جدی

بقیہ جدول تعدیل اول مریخ

سرطان

	يح	ه	ے	ط	ى	اله	ل	له	م	مه	نه	نه	
	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	ب د ق	
يح ا	ے لولط ے لولح	ے لواله ے لونح	ے لولـ ے لزمح	ے لولح ے لزمط	ے لومه ے لزند	ے لونا ے لزنط	ے لونز ے لحد	ے لرح ے لحے	ے لرط ے لحه	ے لره ے لحى	ے لركا ے لحاله	ے لرلر ے لحل	الطح مح
ب ح	ے لحلد ے لط	ے لحلح ے لطاله	ے لحمح ے لطالط	ے لحمر ے لطاله	ے لحنا ے لطاله	ے لحنو ے لطلح	ے لطا ے لطما	ے لطد ے لطمه	ے لطر ے لطم	ے لطما ے لطمط	ے لطه ے لطنه	ے لطلط ے لطنه	الر الو
ى ه	ے لطنز ے مط	ے لطنط ے مى	ے مب ے مكا	ے مح ے مـ	ے مو ے مح	ے مح ے مالد	ے مے ے ماله	ے مـ ے مالو	ے مح ے مالو	ے مد ے مار	ے مو ے مالح	ے مر ے مالط	اله الد
و ر	ے مالط ے مل	ے مالط ے مالط	ے مالط ے مالط	ے مالط ے مالح	ے مل ے مالح	ے مل ے مالر	ے مل ے مالو	ے مل ے ماله	ے مل ے مالد	ے مل ے مالح	ے مل ے مـ	ے مل ے مكا	المح الب
ح ط	ے مى ے مه	ے مط ے لطنح	ے مر ے لطنو	ے مو ے لطند	ے مد ے لطما	ے مـ ے لطمح	ے ما ے لطمه	ے مط ے لطمـ	ے مر ے لطم	ے مو ے لطلر	ے مى ے لطله	ے مب ے لطله	كا ى.
ے ا	ے لطالط ے لحمو	ے لطالو ے لحمـ	ے لطالح ے لحلر	ے لطالط ے لحلح	ے لطله ے لحلح	ے لطـ ے لحالد	ے لطح ے لحلط	ے لطه ے لحه	ے لطا ے لحے	ے لحر ے لحه	ے لحند ے لحا	ے لحله ے لرنو	لط يح
ب يح	ے لزنا ے لومه	ے لزمو ے لونح	ے لزم ے لولـ	ے لزله ے لواله	ے لزالط ے لويح	ے لزالد ے لوما	ے لزيح ے لزه	ے لزيح ے لهيح	ے لزح ے لهنا	ے لزح ے لهمد	ے لونز ے لهلر	ے لونا ے لهل	ر لو
يد ه	ے لهالح ے لحنه	ے لهلو ے لحمر	ے لهط ے لحلط	ے لها ے لحلا	ے لدند ے لحكـ	ے لدمر ے لحيح	ے لدم ے لحى	ے لدلح ے لحنو	ے لدالد ے لحمح	ے لدلح ے لـلط	ے لدـ ے لـلا	ے لدح ے لـالح	ه يد
لو ر	ے لـيد ے للح	ے لـه ے لح	ے لاله ے الطز	ے لامو ے الطمر	ے لالو ے الطلو	ے لالو ے الطالو	ے لالو ے الطه	ے لار ے الطى	ے لنر ے الحند	ے لمر ے الحمح	ے لح ے الحلـ	ے لالح ے الحكا	يح يب
يح لط	ے الحـ ے الحح	ے الزلط ے الهله	ے الزمر ے الهـ	ے الزله ے الهـ	ے الزالد ے الدنز	ے الزالد ے الدمه	ے الزما ے الدلا	ے الوح ے الديح	ے الور ے الده	ے الواله ے الحيح	ے الوح ے الحم	ے الوا ے الحالو	ما ے
ى كا	ے الحـ ے ىلر	ے الدنط ے ىح	ے الديه ے لطنح	ے الدلا ے لطنح	ے الدمر ے لطالـ	ے الدح ے لطار	ے كالح ے يحنـ	ے كالد ے يحلر	ے كاى ے يحكا	ے كاو ے يحو	ے ىنا ے يحنا	ے ىلر ے يحله	ط ح
الب المح	ے برى ے بده	ے برى ے بحمح	ے لومح ے بحل	ے لولـ ے بحيح	ے لوله ے بـنو	ے هنط ے بـلح	ے هيح ے بـكا	ے هاله ے بـح	ے هب ے مامو	ے مدند ے ماالح	ے مدلح ے ماما	ے مدالـ ے ےيح	ر و
الد اله	ے لو ے وند	ے يح ے وله	ے ے ے ولو	ے طما ے هنز	ے طالح ے هلر	ے طى ے هيح	ے حو ے ىنط	ے حالر ے ىلط	ے حط ے ىى	ے رهـ ے حنط	ے رلـ ے حلط	ے رح ے حنط	ه ى
الو الب	ے بيح طيح يحه	ے بيح طيح لـ	ے بيح طيحے	ے ازـ طزمط	ے الر طزالر	ے الو طنرو	ے يانو طنومد	ے يالو طفوالح	ے ياه طنوا	طنطنه طنهم	طنطله طنهيح	طنطند طندنو	ح ب
الح الط	طندله طه ح	طندـ طمطم	طيحمط طمطنو	طيحالم طميح يح	طيحه طمع الط	طندـ طمع و	طنـى طمر	طنانر طمرط	طناله طمونه	طناـ طمولـ	طهمط طموح	طهالو طمهمد	ا ما
	سه	نه	نه	مه	م	له	ل.	اله	ى	ه	ے	ه	
	طمهى												

قوس

211

بقیۂ جدول تعدیل اول مریخ

اسد

	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	ها	
	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	ج د ثا	
الط الح	ط م نب ط له مد	ط ما ر ط لو ما	ط ما ما ط لو لر	ط منه ط لر ح	ط مب ط لر الط	ط مب ند ط لر نه	ط مح نط ط لح ی	ط مح مح ط لح نو	ط مد ر ط لط ما	ط مد لب ط لط لر	ط مد نو ط م ب	ط مه ی ط م الر	ها ا
اکر الو	ط ل الط ط اه ا	ط ل نه ط اه الط	ط لا اب ط اه نر	ط لا مح ط الو الد	ط لب ه ط الو نب	ط لب ما ط الر نط	ط لح ح ط الر مر	ط لح لد ط الح ند	ط لد ا ط الح ما	ط لد الر ط الط ح	ط لد نح ط الط له	ط له نط ط ل ب	ب ح
اه اه	ط لط اب ط مح لا	ط نط نا ط مد ها	ط د نط ط مد ل	ط د مح ط مد نط	ط کا و ط ه الط	ط کا مه ط مه نح	ط اب مح ط لو الح	ط اب ط لو نر	ط الب ط بر الر	ط الح لح ط بر نو	ط الد د ط مح اه	ط الد لد ط مح ند	د ه
الح الب	ط ر الر ط ا ب	ط ر نح ط ا ما	ط ح الح ط ب مح	ط ح نط ط ب مه	ط ط الط ط ح نو	ط ی ها ط ح مح	ط ی ل ط ی نط	ط ما ا ط ی نا	ط ما لا ط ه اب	ط مب ط ه ند	ط مب لب ط و اه	ط مح ب ط ز نو	و ر
کا ی	ح ند م ح مر نط	ح نه مح ح مح لب	ح نه مو ح مط و	ح نو نح ح مط الط	ح نو نا ح مه مح	ح نر الح ح مه مو	ح نر نو ح نا ی	ح نح الح ح نا نح	ح نط ا ح نب الر	ح نط لح ح نح ها	ط ها و ح نح لد	ط ها لح ح ند ر	ح ط
لط نح	ح ما و ح لد ا	ح ما ما ح لد لر	ح مب ه ح له مح	ح مب نه ح له مط	ح مح الد ح لو الح	ح مح نط ح لو نط	ح مد لح ح لر الد	ح مه ح ح لح ب	ح مو مه ح لح مه	ح مو ر ح لط کا	ح مو نا ح لط نو	ح مر اه ح م لا	ے یا
ر لو	ح الو مد ح لط ه	ح الر کا ح لط نح	ح الر نر ح ک ل	ح الح لد ح کا ح	ح الط ب ح کا مه	ح الط مر ح اب لح	ح ل لح ح اب ها	ح لا ها ح الح لح	ح لا لو ح الد مه	ح لب لح ح الد نح	ح لب مط ح اه لا	ح لح اه ح الو ر	ب یح
مه مد	ح ما لد ح ح مد	ح بح ح ی الد	ح بنا ح ح ه	ح بح ل ح ح مب	ح بح ح و لب	ح مدر ح ر ا	ح مه اه ح ر م	ح نو ی ح ح ی	ح نو مب ح ح نط	ح مر کا ح ط لح	ح مر نط ح ب بر	ح مح لر ح ب نه	مد ه
لح لب	ر مه لح ر مر لب	ر نو الح ر مح لح	ر نر ی ر مح ند	ر نر مه ر مط لو	ر نح اه ر نه ر	ر نط و ر نه نح	ر نط مو ر نا لط	ح ها لو ر نب ی	ح ا و ر نح ا	ح ا مه ر نح ما	ح ب اه ر ند لب	ح ح ی ر نه ب	لو ر
ما ب	ر لح ب ر ل لر	ر لط نب ر لا ی	ر م لد ر لب ح	ر ما لو ر لب مو	ر ما نط ر لح الط	ر مب ما ر لد ب	ر مح الح ر لد ند	ر مد ه ر له لر	ر مد مو ر لو ی	ر مه الح ر لر ب	ر مو ط ر لر مه	ر مو نه ر لح الر	لح نط
ط ح	ر کا ند ر بح ا	ر الب ح ر بح مه	ر الح ب ر بد الط	ر الح ر به بح	ر الد و ر به نح	ر الد نط ر بو مب	ر اه لح ر بر الح	ر الو ب ر بح بح	ر الر ما ر بح نر	ر الر مد ر بط مب	ر الط ما ر ی الو	ر الط ند ر کا ب	ی کا
ر و	ر ح نر و ند ب	ر ی مح و نه الط	ر یه الح و نو مه	ر و بح و نر ب	ر و نط و نر ح	ر و مد و نح له	ر ح ل و نط کا	ر ط مه ر ها ح	ر ب ا ر ها ند	ر ب مو ر ا م	ر ما لا ر ب الو	ر ب نو ر ح ها	اب الح
ه ی	و مه ی و له مه	و مو ر و لو لح	و مو ند و لر کا	و مر ب و لح ط	و مح الط و لح نح	و مط لو و لط مو	و ن ح و م لد	و نه ه و ما کا	و نا لر و مب ط	و نب الح و مب نر	و نح ی و مح مه	و نح نو و مد لب	الد اه
ح ب	و اه نط و نو ی	و الو مط و لو ند	و الر لح و بر مد	و الح الر و بح لد	و الط لو و نط الح	و ل ه و ی بح	و ل ند و کا ح	و لا ب و کا نب	و لب لا و الب ب	و لح نط و الح لا	و لد ح و الد کا	و لد نو و اه ی	الو الر
ا ها	و و ها و ه نه مر	و و نه و ه نو لح	و ر ما و ه نر الط	و ح لا و ه نح کا	و ط اب و ه نط ب	و ی ب و ها ح	و ها ب و ها ند	و ها نح و ا مو	و ب مح و ب لر	و ح لح و ح الح	و ند الد و ی نط	و مه ند و ه ط	الح الط
	ه	ے	سے	ه	ک	اه	ل	له	م	مه	ن	نه	سه

ه ندبه

عقب سر

بقیه جدول تعدیل اول مریخ

سنبله

	ها	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	٥ نزنه / ٥ مدلح	٥ ندی / ٥ جما	٥ نجب / مبح	٥ ندکا / ٥ مانو	٥ نالط / ٥ ماح	٥ نهر / ٥ م با	٥ مطو / ٥ لطکح	٥ مج ند / ٥ کح اله	٥ مح ب / ٥ ل لح	٥ مرے / ٥ لوم	٥ مور / ٥ له مر	٥ مه اله / ٥ لدند	لط لح
ب ج	٥ لدا / ٥ لحکا	٥ لحج / ٥ السح	٥ لبه / ٥ کالد	٥ لاکا / ٥ کما	٥ ل لح / ٥ کطمر	٥ الطلح / ٥ کح کح	٥ الح ما / ٥ برنط	٥ ارمح / ٥ برک	٥ الوند / ٥ لوے	٥ الوا / ٥ مه لو	٥ الهح / ٥ مدالب	٥ الدبه / ٥ کح لح	الز الو
د ه	٥ بلح / ٥ الر	٥ مالط / ٥ ہا مه	٥ یمه / ی نطمر	٥ طکه / ی نح نب	٥ ح نو / ی نرنر	٥ ح ا / ی نرب	٥ رر / ی نود	٥ و ب / ی ن مه	٥ ٥ ح / ی ندمه	٥ ی لح / ی نحک	٥ ح لح / ی نب اله	٥ ب لح / ی نال	اله الد
و ز	ی کلد / ی نط الح	ی مط لح / ی لح الر	ی مح مح / ی لرلا	ی مر مر / ی لولد	ی مومد / ی له لح	ی مه لو / ی لدما	ی مه ہا / ی لح مه	ی مدی / ی لسح	ی مح ح / ی لاند	ی مد ب / ی ل نه	ی ما لو / ی الط نط	ی م ک / ی الط ح	الح الب
ح ط	ی کح و / ی لومد	ی الردا / ی مه مه	ی الوکح / ی مدح	ی اله لو / ی ک نه	ی الدلط / ی ب کح	ی الح الح / ی ما نه	ی اله الو / ی ب کح	ی کا الط / ی ے ہا	ی ک لب / ی با ح	ی ررلد / ی ح ٥	ی ح لر / ی رر	ی رم / ی و ب	کا ک
ی یا	ی ٥ ب / ح نحلو	ی ی مه / ح نب لح	ی خ مر / ح نالط	ی ب نط / ح ہ ما	ی نا / ح بط مب	ی ہا لح / ح مح مد	ح نط الو / ح مب مه	ح مح الح / ح لوم	ح نرل / ح مه مح	ح نوب / ح مد ہ	ح نه لح / ح مح نب	ح ند له / ح مب ح	لط لح
یب یج	ح ماند / ح ل ٥	ح م مه / ح الطو	ح لط لو / ح الح ر	ح لح نر / ح الرح	ح لرلح / ح الوط	ح لو نط / ح اله ے	ح له نط / ح الدبا	ح له ہا / ح الحا	ح الدا / ح الب	ح لحب / ح کا لح	ح لہ ح / ح ک ند	ح لای / ح کطمه	لر لو
ید یه	ح ح مه / ح ور	ح رلو / ح ٥ ر	ح لو لو / ح ی ر	ح مه لو / ح ح ر	ح مدمر / ح ب ر	ح مح ر / ح ا لو	ح ب ر / ح ہا لو	ح ماح / ب نط لو	ح مه ح / ب نح لو	ح طح / ب نرمه	ح حح / ب نومه	ح رر / ب نه مه	مه مد
یو یز	ب ند مد / ب مب و	ب نح ند / ب ما و	ب نه لح / ب م ٥	ب نا لح / ب لطی	ب نه ب / ب لح ح	ب نط ب / ب لر ب	ب مح ما / ب لو ا	ب مر ے / ب له ہا	ب مو ط / ب لد نط	ب مه ط / ب لبح	ب مد ح / ب لا نر	ب مح ر / ب ل نو	لح لب
یح یط	ب الطانه / ب برم	ب الح ند / ب بولط	ب الرنح / ب به لر	ب الوند / ب مدلو	ب اله نا / ب کح له	ب الدنط / ب ک لح	ب الح مح / ب بالب	ب الح مر / ب ے ل	ب کا مه / ب ط الط	ب ی مد / ب ح الح	ب نط مح / ب رالو	ب ح ما / ب و اله	ما ے
ک کا	ب ٥ لح / الحا	ب ی کا / انا نط	ب ح ک / اله نح	ب ح / امط لو	ب ا لو / اح ند	ب ہا مه / امر ند	انط لح / امو ہ	الح ب / امه مح	ال ے / امد مه	الوح / امح مح	اله لو / امه ما	اندی / اما لح	ط ح
کب کج	ام له / الح لو	الطلح / الرح	الح ل / الوا	الرالح / الدلح	الو الو / الح لو	اله الح / اله لح	الدک / اکا نا	الحمح / ای مح	اله مه / الطمه	الالح / اح مح	ال ما / ارم	الطط / اولر	ر و
کد که	اه لد / اح لح	اند لا / اانر	الح لح / اا ند	اب لو / ہا نطما	ا ما لح / ہا نح مح	اے ک / ہا نرمه	اطر / ہا نو مه	اح مه / ہا مه م	ار ب / ہا ندلر	اوط / ہا ندلد	ا ٥ و / ہا نح لا	اح ح / ہا نب لح	٥ ی
کو کز	ہا ح له / ہا لرمط	ہا مطاب / ہا لو مو	ہا مح نط / ہا له مح	ہا مرلو / ہا لدم	ہا مولح / ہا لح لر	ہا مه ے / ہا لب لح	ہا مدر / ہا لال	ہا مح ر / ہا ل الر	ہا مب ا / ہا الطالد	ہا م لح / ہا لح کا	ہا الطنه / ہا الرح	ہا الح ب / ہا الو مه	ح ب
کح کط	ہا اله ب / ہا ب لو	ہا الدط / ہا یا لح	ہا الح و / ہا ے ل	ہا اب ح / ہا ط الر	ہا کا ہا / ہا ح الد	ہا الط ر / ہا رکا	ہا کح ند / ہا وح	ہا ر نا / ہا ٥ مه	ہا لوح / ہا ی ب	ہا مه مه / ہا ح ط	ہا مد ب / ہا ب و	ہا ح لط / ہا ا ح	ا ہا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

میزان

جدول تعدیل دوم مریخ و زاویهٔ عرض آن از جهة العرض بگیرند

	تعدیل	حمل / میزان زاویة العرض	تعدیل	ثور / عقرب زاویة العرض	تعدیل	جوزا / قوس زاویة العرض	
ها	ها	ها ها ها	مح	ها نخ لح	مط	الو لح	ل
ا ب	ا ح	ها ا نر ها ح ند	مط ه	ها نر ب ها نخ ه	مح مر	الرنـ الح ر	الط الح
ج د	ه ر	ها ه ه ها ر مه	ه نا	ا ها لح ـ ی	مو مه	الح نط الطنـ	الر الو
ه و	ط ما	ها ط مـ ها ما مر	نا نن	ح م ه ند	مد مح	ا م مح اما لا	اله الد
ز ح	یح ه	ها یح لد ها ه ل	نن نح	و مح ح ما	ـ م	امـ ر امح ا	الح الـ
ط ی	یر لط	ها یر الد ها لط لط	نح ند	ط ند ما الد	لط لر	امح مح امد الد	کا ی
یا یب	کا الح	ها کا یح الح لو	ند ند	ـ نخ مد کا	لو له	امه ا امه ما	لط یح
یج ید	اله الر	اله ها الوند	نه نه	ه مر ر ـ	الح لا	اموند اموزر	یر لو
یه یو	الط لا	الح مد ل لد	نه نه	یح له لط نر	الط الر	امرح امرح	مه مد
یز یح	الح لد	لـ ار لد لح	نه ند	کا نو الـ لد	اله الح	امح ه امح م	یح ـ
یط ک	لو لر	لو ح لر نخ	ند ند	الح ند اله ح	کا لط	امط ح امط الد	ما ی
کا کب	لح لط	لط مر ما له	نح نح	الو الح ار لد	ر لو	امط مح اه ها	ط ح
کج کد	م ـ	مح لح مه لـ	نن نن	الح مد الط ند	مد ـ	اه ه اه لح	ر و
که کو	مح مد	مو ه مح ما	نن نا	لا ها لـ و	ی ر	اه نط اه مح	ه ی
کز کح	مه مو	ه الو نن ط	نا ه	لح ی لد یح	ه ح	اه نه انا ها	ح ب
کط ل	مح مح	یح نا ها نه لح	ه مط	له یح الو یح	ا لح	انا ح انا ه	ا ها
		حوت / سنبله		دلو / اسد		جدی / سرطان	

جدول بعد مریخ از مرکز شمس با جزائی که نصف قطر الطول یعنی شمس شصت درجه

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ها	الطنخنا	الح لـ الط	اله ـ الح	ال لرلو	ا الولوله	الحـنـنو	ل
ا ب	الطنخب نن ه	الح الرلد الح کام	الدنخ له مدنر	الح مر لطنر	الطلر کاله	مح نخ مه ل	الط الح
ج د	نن له نانن	الح لوه الح ی لد	لو ح ار مه	ما ـ ـ ل	لو ها طح	مدنن لح مح	الر الو
ه و	ه نخ مط لح	الح ی نو الرنط ها	لط ی ی لد	الطنخل مو مح	الو مد اله ه نده	له مد لـ الح	اله الد
ز ح	مح ه مولد	الرنـ ما الرموکا	الدحـ نو الحـ نخـ	لر ح الح ها	مط ه مح لـ	الطـ الولد	الح الـ
ط ی	مدند مح ـ	الرالط ـ الرلح ا	مدلـ له لط	لطلـ ماه	لرکا لالح	الح ه کاط	کا ی
یا یب	ما لو لطلح	الرالو مد الرنط الح	ار ی ی ر	الطـ له الح ندح	الـ لط لط	یح مح لولـ	لط یح
یج ید	لر لح له یح	ار ـ لد ار ه م	ط لو الح ها ا	مو ها لر ح	مد ا ح ل	مد الح ـ لد	یر لو
یه یو	لـ مه ل لو	لو نخ ما نانا	الـ نا لر مـ لر	الطنط کام	اله ی نط الدنر لد	ی ـ ح نر	مه مد
یز یح	ار ه الدا	مدم لر الح	لحـ لو الدلو	یحـنـ الح ه نـ	نـ ی مو یح	ر لا وح	یح یـ
یط ک	ی الو ولـه	ل ط الـ	ـ ه الـ و و	الرنخ مد ه الح	ما مه لو ما	ی مه ح م	ما ی
کا کب	ـ لح ح نـ	الو ه ح الو رکا	الا نر نر مط ا	مـ و لدند	لالح ار ا	ـ لط الح اما	ط ح
کج کد	ی کا الط ها	اله نط لح نا لح	م لط لا ی	ار مـ ی ح	الکا ر نا	الح ها ند الـ نط نخ	ر و
که کو	الح نه مح نا لو	مح الو له الو	الـ یـ یحـ	ـ لح الره یح	یح ر ط ی	نط ح نخ ـ	ه ی
کز کح	مو نر مـ مو	الطـنـ ر لو	الای نط ال نه الـ	الونخ ح ه مح	ی نخ الدها نط	نر الـ نرلـ	ح ب
کط ل	لر الـ الح لـ الط	ی ح اله ـ ح	مو الو ال لرلو	مح م الو لوله	الحـ نو ند الحـ نـ نو	الـ نه نط الـ نه مه	ا ها
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول اوساط مشتری

اوساط مشتری در سنین مبسوطه قمریه طغیانیه ناقصه

سنین	وسط	اوج	راس	
ا ب	ب مد الد ا ا ا ا ح كح نه ى اله الد	و كح مح ل ا ا ا ا ه ا مد نه	ح ر مح ح ا ا ا ا ح ر مح لا سه م	ل الط
ج د	ى كح ى ه لد ا ح ه ب ل مد ر نو	ا لح مد اا نح ى مح ند نه	ر مه الح ح لو ح ر مح نط ح نت	الج الر
ه و	و مد ر ب ط مه لو ر ا مب ه نط ط	ند ل الح ه ه نو ر نح ح ح	ح ر مد ب مو ل ر مد الو الر و ح	الو اله
ز ح	ح ما ح الط مد الد ط ب لط ا ند ا ب	نر نط مح لو مه د نح ا ا ب مح	ر مد م ط ند ح ر مد نح ه الد	الد الح
ط ى	ب ب ى ه ح الر ا ا ط له الط ح ا ى	و مد ا ب ب ا ا و مد ب مد الد ط	ر مه ر ل ند ا ر مه كا ح مب م	الب كا
يا يب	ا ط ا ط لح ح اح الو ط مد نو	ح مه لو لو م و مد ه ر الو ى ب	ر مه لد ند ب لو ر مه مح لد ما	كى لط
يج يد	ب ر نر الا ح ما و ح ر الح ا الب لو ى	و مد و مط ا ب ه و مد ح ى الط له	ر مو ب مر ل ب ر مو مه نح ما ح	كح ر
يه يو	ى و مح مط لب ه و نط الح ر ا ر	و مد ا ب ط ر ه و مد ا الح ند نه ا	ر مو الط لح الط ر مو مح كا لح	لو مه
يز يح	و ه مه ط و ند ا ر ه مه مح لب ح	و مد ب مه الر الد مد ا ر ط ى له	ر مو نر ا مح ا ر مر ب مد لو م	مد نح
يط ك	ح و ما الح ما ح ط ى ر ح ا ا لو	ه نح لح مر نه ر ل ح ه اله	ر مر الد اله و لو مر لح ه له	ب يا
كا كب	ب ح الر مح و لو لو ا ح ح الح الو ح	لا ا نح ح ى ى لح ا ب م	مر نا مح الد مح ه الح ند ح	ى ط
كج كد	ا ب الط ح له الط ا ا نط مح ا ند	ا ب ى نب ح الح لو ا ه	مح نط ط الح مح لب نب ب الم	ح ر
كه كو	ب ا اه الح ب كا ا ح ا قو ر له مه	اه ح و لح مه الو لط ا الام	مح مو له ب مط ا مه لي ا	و ه
كز كح	ى ا كا مر مه مح ى الط مر الر ند لح نو	الح ما ى نط ب الط مه ه الوا	مط ح نو ا و مط الر لو الط	ى ح
كط ل	ه الط ح ر كم و الح مح مر الط ل	لا مد له الطه و مد لد مو نه	مط ما ط لح ح ر مط ند نط مح	ب ا
لا	ر الح ط الح لح نو	و مد لد مر لد ط اله	ح ر ه ح م مه	

اوساط مشتری در سنین مجموعه قمریه عربیه تامه

سنین	وسط	اوج	راس
ل	ه كح مد نو له نو نت	ا ا مه مر لد لط له	ا ا و ه م ر مد
س صه	ب الط نح ر كح مد ى ا مد مط نو ه لو	ا الا اله ح لط ب ا ب ر الـ مـ نح مه	ا ا ك ما ى له الح ا ا ى لـ ا نح ب
قك قنه	ط الد لط مو له مر الح ح ح مد مح مد مد ى	ا ح ح ب ر نح ى ا ح مح نر نا لر نه	ا ا الر الـ ما ب نو ا ا لد نح كا الح م
قف رى	ح اسا الط نح ما ب و مد لو لـ لح ى	ا ى لد مه اله نر ل ا ه ى لح ا مه	ا ا ما ى ا مو الد ا ا مر ند ب ى ح
رم رع	ر نط نط لح ما الد نو ا ح مد الط له لا ح	ا و و ى لد لو م ا و نه ح ح نو مه	ا ا ند مه الب ك ا ا الو ب لط لو
شه خ	و مر الط الو الط الم ا ح نح نح نر ى	ا ر لر نه مح مه ه ا مه مه ا الو لام	ا اح الو مب نر ى ا ب و نح اله ند م
نظ نعر	ر الـ الح نط الح الو ب ط نر مه نر ند م	ا الـ نح مر ط مر ل ا ا لا مب نح م ى	ا ح الكح نب ا ا ى لح مو ا مط ى

اوساط مشتری در شهور ناقصه عربیه قمریه

شهور	وسط	اوج	راس
محرم	ا ا ا ا ا ا ا	ا ا ا ا ا ا ا	ا ا ا ا ا ا ا
صفر	ا ب الط لر نح مو ا	ا ا ا ا ر مه ب ل	ا ط لـ ا
ربيع الاول	ا ى ند لو ما الد الح	ا ا ا مه مر ند له	ب و مد نو
ربيع الثاني	ا ر الح ند م ى الح	ا الح ا ر ه	ح الو و نو
جمادي الاول	ا ط مح لح الح ح نو	ا ل الط مط ب	ى لح الط نه
جمادي الثاني	ا مه ح ما كا ند نو	ا لح مه ا م	ه ح ا نه
رجب	ا مد مه ه و م الد	ا مه مه مح مه	و ه مد مح
شعبان	ا ر ب الح ح الط الد	ا نح الط نو مه	ر نط مو ح
رمضان	ا نط لر و مو ر نت	ا ا نط لح ى	ط و نط مد
شوال	ا الـ و مد مه ح نت	اح مد ه ه	ب و لا مد
ذي القعده	ا الد لا الح الر نه ى	الو مد له نه	ا الح مد م
ذي الحجه	ا الر ا ا الو لح ى	ا الحفظ مه اله	ا ا ا ب لح نو م
كبيسه رقم	ا الط اله م ط الو مح ا الط ل لنا اله الد	ا ا ا الا الط الر ل ا ا ا الا مد نر نه	ا ا ا كح م الط لو ا ا ا ب كح مد مح م

بقیهٔ جدول اوساط مشتری

	اوساط مشتری در ایام ناقصه				اوساط مشتری در ساعات تامه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ہ ہ ہ ہ ہ ہ	ہ ہ ہ ہ ہ ہ	ہ ہ ہ ہ ہ ہ	ا	ہ ہ ہ ب یح ط ند	ہ ہ ہ ہ ہ یح مو	ہ ہ ہ ہ ہ ہ ه ح
ب	ہ ہ د نط نه زلب	ہ نه له	ب نطد	ب	ہ الد نو نط ح	ا برلب	ہ ا اله
ج	ہ ہ ط نح لا نه د	ہ لا ا نه	د لح ح	ج	ہ لز الد الط	ا نو ح	ہ ا ز الح
د	ہ ہ مد نز مز نب لو	ہ مو لا نه	و نز ب	د	ہ مط نب لط لو	ب له د	ہ الح یا
ه	ہ ہ نط نز ح نه ح	ا ب ا م	ط لو لو	ه	ا ب یح مط ل	ح یح نه	ہ الح یح
و	ہ ہ الد نو نط مز م	ا برلب ه	یا له د	و	ا مد یح نط الح	ح نب لو	ہ لد مو
ز	ہ ہ الط نه له مه ب	الح ب ل	یح ند الد	ز	ا الز ر ط ر	د لا الب	ہ م لد
ح	ہ ہ الد ند نا مب مد	ا مح لب نه	لو یح الح	ح	ا الط مه لط یا	ه ی ح	ہ مو کا
ط	ہ ہ لط ند رم لو	ب د ح ک	یح له ب	ط	ا نب یح الط ه	ه مح ند	ہ نب ط
ی	ہ ہ مد یح الح لز مح	ب نط لح مه	ک یا لو	ی	ب د ما لح نط	و الز ح	ہ نز نز
یا	ہ ہ مط نب لط اله ک	ب له د ب	الح ی م	یا	ب یز ط مح یح	ز و الو	ا ح مد
یب	ہ ہ نز نا نه لب	ب ح لد له	اله الط مد	یب	ب الط لح یح مه	[illegible]	ا ط لب
یج	ہ ہ نط نا ما ل الد	ح و ه ہ	الز مح ح	یج	ب مد و ح لط	ح الح نط	ا نه ک
ید	ہ ا د ه الز الز نو	ح کا له اله	ل زنب	ید	ب ند لد یح لح	ط ب مه	ا کا ز
یه	ہ ا مط مح اله لح	ح لز ه ه	لب الو نو	یه	ح زب الح الز	ط ما لا	ا لو نه
یو	ہ ا مد مح نط لح ہ	ح نب لو ه	لد مو ہ	یو	ح نط ال لح کا	ی ک ر	الب مح
یز	ہ الط مح مه ک لب	کح و م	لز ه د	یز	ح لا نح مح مه	ی لط ح	الح ل
یح	ہ الد مز لا یح د	د الح لز ه	لط الد ح	یح	ح مد الو نح ط	یا لز مط	امد یح
یط	ہ الط مو مز مه لو	د لط ر ل	ما مح ب	یط	ح نو نه ح ب	ب و له	ا ه و
ک	ہ الد مو ح کح	و ند لز نه	مد ب لو	ک	د ط الح یر نو	ب مه کا	ا نه یخ
کا	ہ الط مه لط ی م	ه ی ح ک	مو کا ک	کا	د کا نا الز ه	کح لد ر	ب ا ما
کب	ہ امد مد له یح ب	ه اله لح له	یح م الد	کب	د لد لط الز مد	مد ب یخ	ب ر الط
کج	ہ امط مح نا ه مد	ه ما ط ی	ه نط الح	کج	د مو مر مر لح	مد نا الط	ب یح لو
کد	ہ اند مح ر ح لو	ه نو لط له	نح یح ب	کد	د نط نه زلب	نه ل اله	ب نطد
که	ہ انط مه الح نا مح	و نه ی ہ	نه لر لو	که	ه ما مد رلو	و ط یا	ب الد ب
کو	ہ ب د ما لح نح ک	و الز م اله	ہ ہ ہ ہ نز نو م	کو	ه الد ب ر ک	و مر نز	ب ل لط
کز	ہ ب ط م ند نه نه	و مح ی ه	ا ا نه مد	کز	ه لو م الز یح	ز الو مح	ب لو الر
کح	ہ ب مد م ی یح الد	و یح ما نه	ا ب لد مح	کح	و مط ح لز ر	یح ه الط	ب نب نه
کط	ہ ب نط لط الو ه نو	ر ند ما م	ا د یح ند	کط	و ا لو مرا	یح مد نه	ب مح ب
ل	ہ ب الد لح مد یح الح	ہ ہ ہ ر الط مه ه	ہ ہ ہ ا رب نو	ل	ہ ہ و ند د لو ند	ہ ہ ہ ہ نط الح ا	ہ ہ ہ ہ ب یح ه
لا	ہ ب الط الر یح مو ہ	ہ ہ ہ ر مه ب ل	ہ ہ ہ الط لب ہ				

جدول تعدیل اول مشتری از مرکز معدل بتعدیل الایام گیرند اگر مرکز از بروج فوقانی باشد تعدیل نقصان نموده الا بجمع

حمل

	ها	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	
ها ا	ها ها ها ها ه ل	ها ها الر ها ه نح	ها ها نه ها واله	ها اله ها ونح	ها اکه ها رک	ها سبح ها رمح	ها سمه ها ح ه	ها ح سه ها ح مح	ها ح م ها ط ی	ها ک ر ها ط ر	ها ک لو ها ی ه	ها ه سه ها ی لح	الط الح
ب ج	ها با ا ها لو لا	ها با الط ها لو نط	ها با لو ها برالو	ها سه الد ها برند	ها سه نا ها یح کا	ها یح لط ها یح مط	ها یح مو ها یط ر	ها ید ید ها یط مه	ها ید ما ها ک سه	ها که ط ها ک لط	ها که لو ها کا ر	ها کو ح ها کا لد	الز الو
د ه	ها اسه ا ها ار ل	ها اسه لح ها ار ز	ها اسه نو ها اح الد	ها اح لح ها اح نه	ها اح نه ها اط لط	ها اد یح ها اط مر	ها اد مه ها ال ید	ها اه یح ها ال ما	ها اه م ها الا ط	ها او ح ها الا لو	ها او له ها الب ی	ها از ح ها الب کا	اله الد
و ز	ها اسه نح ها ایح اله	ها ایح اله ها ایح نه	ها ایح نح ها اط لط	ها اید ی ها اط مر	ها اید مر ها ام ید	ها اله مه ها ام سه	ها الو سه ها اما ط	ها الو ط ها اما لو	ها الو لر ها امب ح	ها الر ی ها امب لا	ها الر لا ها امب نح	ها الر نح ها امح اله	الج الب
ح ط	ها امح نه ها امط یح	ها امد لط ها امط مه	ها امد مو ها امه سه	ها امه ید ها امه لط	ها امه ما ها انا و	ها امو ح ها انا لد	ها امو له ها انب ا	ها امر سه ها انب کح	ها امر لط ها انب نه	ها امر نو ها انح کب	ها امح کب ها انح مط	ها امح ما ها اند نو	کا ک
ی یا	ها اند مح ا ها ر	ها انه ی ا ها لد	ها انه کر ا ا ا	ها انو ی ا ا کح	ها انو لا ا ا نه	ها انو نح ا ب کب	ها انر اله ا ب مط	ها انر سه ا ج یه	ها انح لط ا ج سه	ها انح سو ا د ط	ها انط کح ا د لو	ها انط م ا ه ج	کط کح
یب یج	ا ه ل ا ی سه	ا ه نر ا یا لط	ا و الد ا یا مو	ا و نه ا یب ید	ا ر یر ا یب لط	ا ر مد ا یح و	ا ح یا ا یح لب	ا ح ید ا یح نط	ا ط ه ا ید کو	ا ط سه ا ید نح	ا ی یح ا یه کح	ا ی که ا یه مر	کو کز
ید یه	ا یو یح ا کا له	ا یو م ا کا نط	ا یر و ا کب اله	ا یر لح ا کب نه	ا یر نط ا کح یح	ا یح الو ا کح مه	ا یح نه ا کد یا	ا یط یط ا کد لح	ا یط مه ا که ی	ا ی سه ا که لا	ا ی لح ا که نر	ا کا ه ا کو الد	که کد
یو یز	ا کو سه ا که و	ا کر و ا که لب	ا کر مح ا کح سه	ا کح ط ا کح اله	ا کح له ا کط نا	ا کط سه ا کط یح	ا کطا ا ل ید	ا ل نه ا ل ما	ا ل کا ا ل لر	ا ل م ا لا ی	ا لا یح ا لا ول	ا لا لط ا لا نو	کج کب
یح یط	ا لب سه ا لد لو	ا لب یح ا لح سه	ا لح ید ا لح یح	ا لح ما ا لح ید	ا لط ر ا لد کا	ا لط یح ا لد مر	ا لط نط ا مه یح	ا م الو ا مه لط	ا م سه ا مه ه	ا م لح ا مو لا	ا ما مد ا مو نر	ا ما سه ا مر الح	کا ک
ک کا	ا مر مط ا مح ا	ا مح یه ا مح الر	ا مح ما ا مح سه	ا مط ر ا ن یح	ا مط لح ا ن مد	ا مط نط ا نه ط	ا ن اله ا نه له	ا ن نا ا نا ا	ا نا ر ا نا الو	ا نا لح ا نب سه	ا نب ط ا نب یح	ا نب له ا نح مد	یط یح
کب کج	ا نح سه ب ح یح	ا نح لو ب ح مد	ا نط ا ب ی ط	ا نط الر ب ی له	ا نط یح ب ه ا	ب سه یح ب ه الو	ب سه مد ب و یا	ب ا ط ب و لر	ب ا اله ب و مد	ب ب ا ب ر ح	ب ب الو ب ر لح	ب ج سه ب ر نط	یر یو
کد که	ب ح اله ب یح الح	ب ح مط ب یح یح	ب ط یه ب یط نط	ب ط م ب ی مد	ب ی و ب ی ط	ب ی لا ب یه ط	ب ی نو ب یه له	ب یا نو ب یو ا	ب یا ما ب یو الو	ب یب یح ب یر نو	ب یب سه ب یح و	ب یح لح ب یح و	یه ید
کو کز	ب یح لا ب یح اله	ب یح نو ب یط نر	ب یط کا ب یط اله	ب یط مو ب ی الدر	ب ی ی ب ی اله	ب ک لر ب ک اله	ب کا سه ب کا الو	ب کا الر ب کا الر	ب کا سه ب کب اله	ب کب سر ب کب الو	ب کب الد ب کب الها	ب کج ر ب کج و	یج یب
کح کط	ب کح الا ب کح الح	ب کج نو ب کح نح	ب کد کا ب کد ر	ب که مه ب که ید	ب کو ت ب کو و	ب کو له ب کو لا	ب کر نط ب کر نه	ب کر الا ب کح لو	ب کح امط ب کح مد	ب کط ید ب کط ط	ب کط نح ب کط نح	ب ل ح ب ل لح	ا ها
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

ب کح اله

حوت

بقیہ جدول تعدیل اول مشتری

ثـــور

	یا	ه	ے	ط	ک	اه	ل	له	م	مه	ن	نه	
یا ا	ب لح الـ ب لح مد	ب لح مو ب لح لر	ب لط ے ب مد ا	ب لط له ب مد اه	ب لط لط ب مد نه	ب م الح ب مه مد	ب م مر ب مه لح	ب ما ب ب مو ب	ب طو ب مو لو	ب ب یا ب مو نه	ب مد الد ب مر مد	ب مد مح ب مر لح	الط لح
ب ج	ب مح ا ب ند مر	ب مح اه ب نح ما	ب مح مط ب نح لد	ب مط ب ب نح نح	ب مط لو ب ند الـ	ب نه ما ب ند مه	ب نه الد ب نه ط	ب نه مر ب نه لـ	ب نا نه ب نه لو	ب نا له ب نو ک	ب نا مط ب نو مح	ب ند لح ب نر ر	الر الو
د ه	ب نر لا ج ب لح	ب نر نه ج ب لو	ب نح لح ج ج یا	ب نح مد ج ج الح	ب نط و ج ج مو	ب نط الط ج د ب	ب نط نح ج د لح	ج یا لو ج د نر	ج یا م ج ه ک	ج ا لح ج ه مح	ج ا الر ج و و	ج ا نه ج و الط	اه الد
و ر	ج و نب ج ما الط	ج ر نه ج ما نب	ج ر لح ج مد نه	ج ح ب ج مد لر	ج ح اه ج لح یا	ج ح لح ج لح الـ	ج ط ب ج لح نه	ج ط له ج مد ر	ج ط نح ج مد ل	ج ب کا ج مد نب	ج ب مد ج نه نه	ج یا ر ج ه ل	الح الـ
ح ط	ج لو یا ج ک الر	ج لو الـ ج ک مط	ج لو نه ج کا یا	ج ر ر ج کا الـ	ج ر الط ج کا ند	ج ر نب ج الـ مد	ج لح مد ج الـ لح	ج لح لو ج الـ نط	ج لح نط ج الح کا	ج نط کا ج الح مح	ج نط مح ج الد ه	ج ک ه ج الد لح	کا ک
یب ما	ج الد نه ج الط ے	ج اله نب ج الط لا	ج اله لح ج الط نح	ج اله نه ج لد مد	ج الو لو ج ل لو	ج الو لح ج ل نر	ج الر یا ج لا الط	ج الر کا ج لام	ج الر مح ج لب	ج الح ه ج لب الح	ج الح الو ج لب مه	ج الح مح ج لح و	نط لح
نب لح	ج لح الر ج لر ما	ج لح مح ج لح ب	ج لد ط ج لح الـ	ج لد لا ج لح مح	ج لد نب ج لط ی	ج له لح ج لط اله	ج له له ج لط مه	ج له نو ج م و	ج لو ر ج م الر	ج لو لح ج م مح	ج لو نط ج ما ح	ج لر ک ج ما الط	ر لو
مد ه	ج ما نه ج مه نح	ج مب ما ج مو ح	ج مب لا ج مو لط	ج مب نب ج مو نط	ج مح لح ج مر ک	ج مح لح ج مر ما	ج مح ند ج مح ا	ج مد مه ج مح الـ	ج مد له ج مح مب	ج مد نو ج مط ب	ج مه ر ج مط الـ	ج مه لر ج مط نب	ه مد
لو ر	ج نه ب ج ند ج	ج نه الـ ج ند الح	ج نه مه ج ند مح	ج نا ج ج نه ج	ج نا الح ج نه الح	ج نا مح ج نه مح	ج نب ج ج نو ج	ج نب الد ج نو الح	ج نب مد ج نو مب	ج نح ی ج نر ب	ج نح الد ج نر الـ	ج نح مد ج نر نب	لح نب
لح لط	ج نح ب د ا لح	ج نح الـ د ب لح	ج نح ما د ب لح	ج نط ا د ب نر	ج نط ی د ج ر	ج نط م د ج لر	د یا یا د ج نر	د یا لط د ی لو	د یا الط د ی لو	د یا نط د ی نه	د ا لح د ه نه	د ا لح د ه لد	ما ے
ک کا	د ه نح د ط مد	د و نب د ے ج	د و لـ د ے الـ	د و نا د ب ما	د ر ے د ما یا	د ر ل د ما نط	د ر مط د ما لح	د ح ج د ما نو	د ح الح د ب مه	د ح مر د ب لد	د ط و د ب نب	د ط اله د لح ما	ط ح
الـ الح	د لح ل د ر ما	د لح مط د ر الط	د مد ر د ر مر	د مد الو د لح ه	د مد مد د لح الح	د مه ج د لح ما	د مه کا د لح نط	د مه م د لط ر	د مه نح د لط اله	د لو ر د لط نب	د لو لو د ک ے	د لو ند د ک الح	ر و
الد اه	د ک و د الـ لح	د کا ی د الد له	د کا کا د الد نح	د کا الط د اله ے	د کا نر د اله الح	د الـ مد د اله مه	د الـ نب د الو ب	د الـ نه د الو ک	د الح ر د الو لر	د الح اله د الو ند	د الح نب د الر نب	د الد لح د الر الط	ه ک
الو الر	د الر مو د لا ے	د الح ی د لا الر	د الح کا د لا مد	د الح لح د لب یا	د الح نه د لب ر	د الط نب د لب لح	د الط الط د لب نه	د الط مو د لح ر	د ل ج د لح الح	د ل ک د لح م	د ل لر د لح نر	د ل ند د لد لح	ج ب
الح الط	د لد ل د لر مو	د لد مو د لح نب	د له ج د لح لح	د له نط د لح لد	د له لو د لح نه	د له نب د لط و	د لو ط د لط الـ	د لو اله د لط لح	د لو ما د لط ند	د لو نح د م ے	د لر نه د م اله	د لر ل د م ما	ا یا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	اه	ک	ط	ے	ه	

کوم نر

دلـــو

بقیہ جدول تعدیل اول مشتری

جوزا

	ما	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما ا	ی م ز ی مد ما	ی ما مه ی مد یه	ی ما الح ی مد ل	ی ما مح ی مد مه	ی ما نح ی مه ما	ی مه ند ی مه یه	ی مه الط ی مه کط	ی مه مد ی مه مد	ی مح ما ی مه نط	ی مح یه ی مو یح	ی مح ل ی مو الح	ی مح مه ی مو یه	الط الح
ب ج	ی مو نز ی مط مع	ی مر با ی مه یه	ی مر الو ی مه و	ی مر م ی مه ل	ی مر نه ی مه مد	ی مح ط ی مه نح	ی مح الح ی نا یه	ی مح لح ی نا الو	ی مح نه ی نا م	ی مط و ی نا ند	ی مط ک ی نه ر	ی مط لد ی نه کا	الز الو
د ه	ی نه له ی نه مع	ی نه مط ی نه لا	ی نح یه ی نه مه	ی نح نو ی نه نح	ی نح الط ی نو یه	ی نح مح ی نو اله	ی نح نو ی نو لط	ی ند یه ی نو نه	ی ند الح ی نر ه	ی ند لر ی نر لط	ی ند نه ی نر له	ی نه ی ی نر مه	اله الد
و ز	ی نر نح ه ما له	ی نح با ه ما مح	ی نح الد ه ا ما	ی نح لر ه ا مح	ی نح نه ه ا الو	ی نط ی ه ا الح	ی نط ر ه ا نا	ی نط ل ه ب ح	ی نط مح ه ب و	ی نط نو ه ب الط	ه ما ط ه ب ما	ه ما اله ه ب ند	الج الب
ح ط	ه ح ر ه ه الط	ه ح نط ه ه یه	ه ح لا ه ه ند	ه ح یه ه و و	ه ح ند ه و نط	ه ی و ه و لا	ه ی مح ه و مح	ه ی ل ه و نو	ه ی یه ه ر ح	ه ی نح ه ر ی	ه ه ه ه ر له	ه ه ر ه ر مد	کا ک
ی یا	ه ر نه ه ی یه	ه ح ر ه ی الد	ه ح مح ه ی له	ه ح ل ه ی مو	ه ح ما ه ی نر	ه ح نح ه ما ح	ه ط ی ه ما لط	ه ط نو ه ما ل	ه ط الر ه ما ما	ه ط لط ه ما نه	ه ط نه ه یه ح	ه ی ا ه یه مد	یط یح
یب یج	ه یه الد ه ید لا	ه یه له ه ید ما	ه یه مه ه ید ما	ه یه نو ه یه یه	ه یح و ه یه یه	ه یح ر ه یه الف	ه یح الر ه یه لب	ه یح لح ه یه مح	ه یح مع ه یه نح	ه یح نط ه یو ح	ه ید ط ه یو یح	ه ید ی ه یو الح	یز یو
ید یه	ه یو لح ه یع الط	ه یو مح ه یع لح	ه یو نح ه یع مع	ه یر ی ه یع نر	ه یر ند ه یط و	ه یر الد ه یط یه	ه یر لد ه یط اله	ه یر مه ه یط لد	ه یر نه ه یط مح	ه یع ه ه یط نه	ه یع مد ه ک ا	ه یع نط ه ک ی	یه ید
یو یز	ه ک لط ه الف ح	ه ک الح ه اله ما	ه ک لر ه اله ی	ه ک مه ه اله یح	ه ک ند ه اله لو	ه کا ب ه اله مه	ه کا با ه الف نح	ه کا نط ه الح ا	ه کا الح ه الح ی	ه کا لر ه الح مع	ه کا مو ه الح الو	ه کا ند ه الح لد	یج یب
یح یط	ه الح ب ه اله یه	ه الح نه ه اله الف	ه الح نح ه اله ل	ه الد و ه اله لر	ه الد یح ه اله مه	ه الد کا ه اله نه	ه الد نط ه اله نط	ه الط لو ه الو ر	ه الط مد ه الو ید	ه الط نه ه الو کا	ه الط نط ه الو لح	ه اله ر ه الو له	یا ی
ک کا	ه الو نه ه الح ح	ه الو مط ه الح ط	ه الو نو ه الح نو	ه الر ح ه الح الف	ه الر ی ه الح الط	ه الر ر ه الح له	ه الر الح ه الح نه	ه الر ل ه الح مع	ه الر لر ه الح نه	ه الر مح ه الط ا	ه الر نه ه الط ر	ه الر نو ه الط یح	ط ح
کب کج	ه الط لط ه ل ل	ه الط اله ه ل لو	ه الط لا ه ل نه	ه الط لر ه ل مر	ه الط مح ه ل نح	ه الط مح ه ل نح	ه الط ند ه لا ی	ه ل یه ه لا ط	ه ل و ه لا یه	ه ل نه ه لا ی	ه ل ر ه لا الو	ه ل مد ه لا لا	ز و
کد که	ه لا لو ه لب لو	ه لا نه ه لب ما	ه لا مر ه لب مو	ه لا نه ه لب یه	ه لا نر ه لب ند	ه لب یه ه لب نط	ه لب ر ه لج ح	ه لب یه ه لج ح	ه لب س ه لج یه	ه لب الف ه لج ر	ه لب الر ه لج کا	ه لب لب ه لج الو	ه د
کو کز	ه لج ل ه لد کا	ه لج لد ه لد اله	ه لج لح ه لد الح	ه لج مح ه لد لا	ه لج مر ه لد لد	ه لج نه ه لد لب	ه لج نو ه لد ما	ه لد ما ه لد مد	ه لد ه ه لد مح	ه لد ط ه لد نا	ه لد یح ه لد ند	ه لد ر ه لد نر	ج ب
کح کط	ه له ما ه له لو	ه له ح ه له لط	ه له ر ه له ما	ه له ی ه له مد	ه له یح ه له مو	ه له نو ه له مط	ه له نط ه له نا	ه له الف ه له ند	ه له اله ه له نو	ه له الح ه له نح	ه له لا ه لو ا	ه له لد ه لو ح	ا ما
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	اله	ک	یه	ی	ه	

٥ نو ٥

جدی

بقیہ جدول تعدیل اول مشتری

سرطان

	ما	ہ	ی	یہ	ک	کہ	ل	لہ	م	مہ	ن	نہ	
	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	د ثا ثا	
ما ا	٥ لوہ ٥ لوالح	٥ لوح ٥ لول	٥ لوے ٥ لولا	٥ لوب ٥ لولح	٥ لوہ ٥ لولد	٥ لوز ٥ لولو	٥ لونط ٥ لولر	٥ لوکا ٥ لولط	٥ لوالح ٥ لوم	٥ لوالد ٥ لومب	٥ لوالو ٥ لومح	٥ لوالر ٥ لومہ	کط کح
ب ج	٥ لومو ٥ لونط	٥ لومح ٥ لونخ	٥ لومط ٥ لونخ	٥ لونا ٥ لونر	٥ لونب ٥ لونو	٥ لوند ٥ لونہ	٥ لونہ ٥ لوند	٥ لونر ٥ لونح	٥ لونخ ٥ لونب	٥ لونط ٥ لونا	٥ لرنا ٥ لون	٥ لرنا ٥ لومط	کز کو
د ہ	٥ لومح ٥ لولح	٥ لومر ٥ لولا	٥ لومو ٥ لول	٥ لومد ٥ لوالط	٥ لومح ٥ لوالر	٥ لومب ٥ لوالو	٥ لوما ٥ لوالد	٥ لوم ٥ لوالح	٥ لولح ٥ لوکا	٥ لولر ٥ لولط	٥ لولو ٥ لولح	٥ لولد ٥ لولو	کہ کد
و ز	٥ لوبد ٥ لہمط	٥ لوب ٥ لہمر	٥ لوب ٥ لہمہ	٥ لوج ٥ لہمح	٥ لوو ٥ لہم	٥ لوی ٥ لہلر	٥ لوب ٥ لہلہ	٥ لوبا ٥ لہلح	٥ لہنخ ٥ لہلا	٥ لہنہ ٥ لہلط	٥ لہنح ٥ لہلر	٥ لہنا ٥ لہلہ	کج کب
ح ط	٥ لہالح ٥ لدنا	٥ لہک ٥ لدمح	٥ لہکح ٥ لدمہ	٥ لہبہ ٥ لدمب	٥ لہبح ٥ لدلط	٥ لہے ٥ لدلو	٥ لہح ٥ لدلح	٥ لہہ ٥ لدل	٥ لہب ٥ لدالو	٥ لدنط ٥ لدالح	٥ لدنر ٥ لدک	٥ لدند ٥ لدبو	کا ک
ی یا	٥ لدبح ٥ لجالح	٥ لدب ٥ لجالد	٥ لدو ٥ لجک	٥ لدب ٥ لجبہ	٥ لجنط ٥ لجبا	٥ لدنہ ٥ لجر	٥ لدنا ٥ لجب	٥ لدمح ٥ لجنخ	٥ لدمد ٥ لجند	٥ لدم ٥ لجمط	٥ لدلو ٥ لجمہ	٥ لدلب ٥ لجما	یط یح
یب یج	٥ لجلو ٥ لالر	٥ لجلب ٥ لالب	٥ لجالہ ٥ لاالر	٥ لجالب ٥ لاکا	٥ لجر ٥ لابہ	٥ لجبح ٥ لاے	٥ لجح ٥ لای	٥ لجح ٥ لنط	٥ لانخ ٥ لنخ	٥ لانخ ٥ لمح	٥ لامح ٥ لمب	٥ لامح ٥ لہلو	یز یو
ید یہ	٥ لل ٥ الطلو	٥ لالد ٥ الطے	٥ لبح ٥ الطح	٥ لب ٥ الحبر	٥ لو ٥ الحبہ	٥ لبا ٥ الحمح	٥ الطبح ٥ الحل	٥ الطمر ٥ الحل	٥ الطما ٥ الحبح	٥ الطالہ ٥ الحلو	٥ الطالح ٥ الحط	٥ الطالب ٥ الحب	یہ ید
یو یز	٥ الرنہ ٥ الوالط	٥ الرمح ٥ الوکا	٥ الرما ٥ الوبد	٥ الرلد ٥ الوو	٥ الرالر ٥ الہنط	٥ الرنط ٥ الہنا	٥ الرب ٥ الہمح	٥ الرک ٥ الہلہ	٥ الرنر ٥ الہالح	٥ الرنہ ٥ الہک	٥ الومح ٥ الہب	٥ الولو ٥ الہی	یج یب
یح یط	٥ الدنو ٥ الجبر	٥ الدمح ٥ الجح	٥ الدم ٥ الجبا	٥ الدلب ٥ الجنا	٥ الدالح ٥ الجمح	٥ الدیہ ٥ الجلد	٥ الدر ٥ الجالہ	٥ الجنخ ٥ الجر	٥ الجن ٥ الجح	٥ الجمب ٥ کانط	٥ الجلح ٥ کان	٥ الجالہ ٥ کاما	یا ی
ک کا	٥ کالب ٥ نطما	٥ کالح ٥ نطلب	٥ کاند ٥ نطلب	٥ کاہ ٥ نطکح	٥ کنہ ٥ نطح	٥ کمو ٥ نحند	٥ کلر ٥ نحمد	٥ کالر ٥ نحلد	٥ کح ٥ نحالد	٥ کط ٥ نحہ	٥ نطنط ٥ نحہ	٥ نطن ٥ نرہ	ط ح
کب کج	٥ سرہ ٥ ہمد	٥ سرلہ ٥ ہلد	٥ سرالہ ٥ ہالد	٥ سرہ ٥ ہک	٥ سرہ ٥ ہح	٥ نونہ ٥ ندب	٥ نومہ ٥ ندما	٥ نولہ ٥ ندلا	٥ نوالہ ٥ ندک	٥ نوند ٥ ندط	٥ نوی ٥ نحنط	٥ ہند ٥ نحمط	ز و
کد کہ	٥ نحنح ٥ ماالو	٥ نحالر ٥ ماہ	٥ نحر ٥ مانر	٥ نحو ٥ منب	٥ نبہ ٥ مما	٥ ندمد ٥ مالط	٥ نلح ٥ مکح	٥ نالب ٥ مو	٥ نسا ٥ طہ	٥ نبا ٥ طمح	٥ مامط ٥ طلب	٥ مالح ٥ طک	ہ د
کو کز	٥ طح ٥ ومد	٥ حنر ٥ ولب	٥ حمہ ٥ وک	٥ حلح ٥ ور	٥ حکا ٥ وند	٥ حط ٥ وب	٥ رنر ٥ والط	٥ رمہ ٥ ور	٥ رلح ٥ وو	٥ رکا ٥ ونا	٥ ربح ٥ ولط	٥ رو ٥ والو	ج ب
کح کط	٥ دبد ٥ ا الر	٥ دا ٥ ا الد	٥ حمح ٥ ا ما	٥ حلہ ٥ ہنر	٥ حالب ٥ ہمد	٥ حط ٥ ہل	٥ بنر ٥ ہبر	٥ بمح ٥ ہی	٥ بل ٥ دنطن	٥ بر ٥ دنطلو	٥ بح ٥ دنطالب	٥ اک ٥ دنطح	ا ما
	س	نہ	ن	مہ	م	لہ	ل	کہ	ک	یہ	ی	ہ	

کج ند

قوس

بقیہ جدول تعدیل اول مشتری

اسد

	ما	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما / ا	و نخ ند / و نو ه	و نخ م / و نه نا	و نخ الو / و نه لو	و نخ ب / و نه ال	و نز نخ / و نه ر	و نز مد / و ند نخ	و نز ل / و ند لح	و نز و / و ند الد	و نز ب / و ند ط	و نو مح / و نخ ند	و نو لح / و نخ م	و نو ط / و نخ اله	کط / کح
ب / ج	و نخ ی / و ذ ط	و نب لو / و مط ند	و نب ما / و مط لط	و نب الو / و مط الح	و نب ما / و مط ح	و نا لو / و مح نب	و نا ما / و مح ل	و نا الو / و مح کا	و نا ی / و مح و	و ذ نه / و مر ذ	و ذ م / و مر لد	و ذ اله / و مر ح	کز / کو
د / ه	و مر ب / و مح ذ	و مو مو / و مح لد	و مو لا / و مح ح	و مو یه / و مح ا	و مه نط / و مب یه	و مه مح / و مب لح	و مه الر / و مب ب	و مه نا / و ما نه	و مد نه / و ما لط	و مد لط / و ما ال	و مد ال / و ما و	و مد و / و م مط	که / کد
و / ز	و م لب / و لر ح	و م لو / و لو نا	و لط نط / و لو لد	و لط ب / و لو لو	و لط اله / و له ح	و لط ح / و له ما	و لح نا / و له الح	و لح لد / و له و	و لح سر / و لد ح	و لح ها / و لد لا	و لر ب / و لد بح	و لر اله / و لج نو	کج / کب
ح / ط	و لح لح / و ل ب	و لح ک / و الط مد	و لح ب / و الط الو	و لب مه / و الط ر	و لب الر / و الح مط	و لب ط / و الح ل	و لا نا / و الح ب	و لا الح / و الر نح	و لا یه / و الر له	و ل نر / و الر لو	و ل لط / و الو نح	و ل ک / و الو لط	کا / ک
ی / یا	و الو ک / و اله لد	و الو ا / و اله یه	و اله مح / و کا نو	و اله الد / و کا لو	و اله ه / و کا سر	و الد مر / و ک نر	و الد لح / و ک لح	و الد ی / و ک نط	و الح نا / و نط نط	و الح ال / و نط م	و الح بح / و نط کا	و اله ند / و نط ا	یط / یح
یب / یج	و یح ب / و ید مه	و یح الح / و مد اله	و یح ح / و مد ه	و یر مد / و یح مه	و یر الد / و یح الد	و یر ه / و یح ک	و یو مه / و یب مد	و یو اله / و یب الح	و یو و / و یب ح	و یه مو / و یا مح	و یه الو / و یا ال	و یه و / و یا ب	یز / یو
ید / یه	و ی مه / و و لد	و ی کا / و و بح	و ی ا / و ه نب	و ط م / و ه لا	و ط ک / و ه ی	و ح نط / و د ذ	و ح لط / و د الط	و ح ح / و د ح	و ر نح / و ج مر	و ر لر / و ج الو	و ر لو / و ج ه	و و نه / و ب مد	یه / ید
یو / یز	و ب الح / ح نخ ی	و ب ب / ح نر مط	و ا نا / ح نر الح	و ا ک / ح نر و	و ما نط / ح نو مه	و ما لح / ح نو الح	و ما ر / ح نو ب	ح نط لو / ح نه م	ح نط له / ح نه نط	ح نط مد / ح ند ر	ح نح بح / ح ند لو	ح نح لب / ح ند مه	یج / یب
یح / یط	ح نخ نخ / ح مط ل	ح نخ لب / ح مط ر	ح نخ ی / ح مح مه	ح نب مط / ح مح ال	ح نب الر / ح مح ها	ح نب ه / ح مر لر	ح نا مح / ح مر مه	ح نا کا / ح مو نخ	ح ذ نط / ح مو ل	ح ذ لر / ح مو ار	ح ذ مه / ح مه مد	ح مط نخ / ح مه کا	یا / ی
ک / کا	ح مد نخ / ح م الح	ح مد له / ح م ها	ح مد بح / ح الط ار	ح مح ذ / ح الط بح	ح مح الح / ح لح ذ	ح مح ه / ح لح الر	ح مب ب / ح لح ک	ح مب نط / ح لر م	ح ما نو / ح لر ر	ح ما لح / ح لو ند	ح ما ی / ح لو ل	ح ما مر / ح لو ر	ط / ح
کب / کج	ح له مد / ح لا ا	ح له کا / ح ل لر	ح لد نخ / ح ل مد	ح لد لد / ح الط ذ	ح لد ما / ح الط الو	ح لح مح / ح الط ب	ح لح الد / ح الح لح	ح لح ها / ح الح مد	ح لب الر / ح الر ذ	ح لب بح / ح الر الو	ح لا مط / ح الر ب	ح لا اله / ح الو نح	ز / و
کد / که	ح الو مد / ح کا اله	ح اله ذ / ح ک نر	ح اله الو / ح ک لح	ح اله ا / ح ک ح	ح الد لر / ح نط مد	ح الد بح / ح نط نط	ح الح مح / ح نح نه	ح الح الد / ح نح ل	ح الح ما / ح نح ه	ح الب له / ح نر ما	ح الب ما / ح نر لو	ح الا م / ح نو نا	ه / د
کو / کز	ح و الو / ح ما الو	ح و ا / ح ما ا	ح ه لو / ح ی له	ح ه ما / ح ی ی	ح مد مو / ح ط مد	ح ند کا / ح ط لط	ح بح لو / ح ح بخ	ح بح لا / ح ح لح	ح بح و / ح ح ی	ح بت ما / ح ر لر	ح بت لو / ح ر بت	ح ما نا / ح و مر	ج / ب
کح / کط	ح و ال / ح ا مد	ح ه نر / ح ا الح	ح ه لا / ح ما الح	ح ه و / ب نط نر	ح د م / ب نط لا	ح د مد / ب نط و	ح ح مط / ب نح م	ح ح الح / ب نح مد	ح ب نخ / ب نح نخ	ح ب لب / ب نر ال	ح ب و / ب نو نو	ح ا م / ب نو ل	ا / ما
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

نوح

عقرب

بقیہ جدول تعدیل اول مشتری

سنبلہ

<table dir="rtl">
<tr><td></td><td>یا</td><td>ه</td><td>ی</td><td>ط</td><td>ک</td><td>اله</td><td>ل</td><td>له</td><td>م</td><td>مه</td><td>نح</td><td>نه</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td>د ق ثا</td><td></td></tr>
<tr><td>یا
ا</td><td>ب نوح
ب ه مط</td><td>ب نه لز
ب ه اله</td><td>ب نه نا
ب مط نو</td><td>ب ند مه
ب مط الط</td><td>ب ند کح
ب مط ح</td><td>ب نح نب
ب مح لو</td><td>ب نح الو
ب مح ط</td><td>ب نح یا
ب مر مح</td><td>ب نب لد
ب مر و</td><td>ب نب ز
ب مو مط</td><td>ب نا ما
ب مو الب</td><td>ب نا مه
ب مه مه</td><td>الط
الح</td></tr>
<tr><td>ب
ج</td><td>ب مه الح
ب م ی</td><td>ب مه ا
ب لط لز</td><td>ب مد له
ب لط ے</td><td>ب مد ح
ب لح ب</td><td>ب مح ما
ب لح مه</td><td>ب مح ند
ب لز کح</td><td>ب مب م
ب لز ی</td><td>ب مب ی
ب لو نح</td><td>ب ما نح
ب لو اله</td><td>ب ما الو
ب له نح</td><td>ب م نح
ب له ل</td><td>ب م لا
ب له ح</td><td>الز
الو</td></tr>
<tr><td>د
ه</td><td>ب لد لو
ب الط ی</td><td>ب لد ح
ب الح لو</td><td>ب لح ما
ب الح ط</td><td>ب لح کح
ب الز ما</td><td>ب لب مو
ب الز کح</td><td>ب لب کح
ب الو مو</td><td>ب لا نا
ب الو ع</td><td>ب لا الح
ب اله ن</td><td>ب ل نو
ب اله کح</td><td>ب ل الح
ب الد نه</td><td>ب ل یا
ب الد الز</td><td>ب الط الب
ب الح نط</td><td>اله
الد</td></tr>
<tr><td>و
ز</td><td>ب الح لا
ب بزند</td><td>ب الح ی
ب براو</td><td>ب الب لو
ب لو نح</td><td>ب الب کح
ب لو ل</td><td>ب کا ما
ب لو ب</td><td>ب کا کح
ب یه لد</td><td>ب کی یه
ب یه و</td><td>ب کی بز
ب ید لز</td><td>ب لط مط
ب ید ما</td><td>ب لط کی
ب یح م</td><td>ب یح نب
ب یح ب</td><td>ب یح الح
ب ب مح</td><td>الج
الب</td></tr>
<tr><td>ح
ط</td><td>ب ب یه
ب ولد</td><td>ب ما مز
ب وه</td><td>ب ما لط
ب ه لز</td><td>ب ب یه
ب ه ح</td><td>ب ب الب
ب ی م</td><td>ب ط نح
ب ی ما</td><td>ب ط اله
ب ح مح</td><td>ب ح نو
ب ح ید</td><td>ب ح الح
ب ب مو</td><td>ب رنط
ب ب ز</td><td>ب ر لا
ب امط</td><td>ب رب
ب ا ی</td><td>کا
ک</td></tr>
<tr><td>ی
یا</td><td>ب یا نا
انه ه</td><td>ب یا اله
اندلو</td><td>انط ند
اند ر</td><td>انط اله
انح لح</td><td>انح نو
انح ط</td><td>انح الز
انب م</td><td>انزنط
انب نا</td><td>انز ل
انا ب</td><td>انز ا
انا لح</td><td>انو ل
انب مح</td><td>انوح
انب ند</td><td>انه لد
امط مه</td><td>کط
کح</td></tr>
<tr><td>یب
یج</td><td>امط لو
امح اه</td><td>امح مر
امب نو</td><td>امح کح
امب الو</td><td>امرمط
اما نز</td><td>امر ی
اما الز</td><td>امو نب
ام نح</td><td>امو کا
ام الح</td><td>امه نب
الط نط</td><td>امه الب
الط الط</td><td>امد کح
الط یا</td><td>امد الح
الح ل</td><td>امح ند
الح ا</td><td>کز
کو</td></tr>
<tr><td>ید
یه</td><td>الزلا
الاله</td><td>الز ا
الاه</td><td>الول
ال له</td><td>الوب
ال و</td><td>اله لح
الط لو</td><td>اله ح
الط و</td><td>الد لح
الح لو</td><td>الد ی
الح و</td><td>الح لد
الز لو</td><td>الح ه
الز و</td><td>الب له
الو لو</td><td>الب ه
الو و</td><td>که
کد</td></tr>
<tr><td>یو
یز</td><td>اله لو
انط لو</td><td>اله و
انط و</td><td>الد لو
اح لو</td><td>الد و
اح و</td><td>الح لو
ازلو</td><td>الح و
از و</td><td>الب لو
او لو</td><td>الب و
او و</td><td>الا لو
اه لو</td><td>الا و
اه و</td><td>ای لو
اد لو</td><td>ای و
اد ه</td><td>کج
کب</td></tr>
<tr><td>یح
یط</td><td>اح له
ار ل</td><td>اح ه
ار ب</td><td>اب له
او ل</td><td>اب ه
او ا</td><td>ا ا لد
اه لا</td><td>ا ا ی
اه ا</td><td>ای لد
اد ل</td><td>ای ح
اد یا</td><td>اط لح
اح ل</td><td>اط ح
اب نط</td><td>اح ل
اب الط</td><td>اح ب
اا نح</td><td>یا
ی</td></tr>
<tr><td>ک
کا</td><td>اا لح
یا نه الح</td><td>الب نح
یا ند نح</td><td>ایا الز
یا ند اله</td><td>یا نط نز
یا نح نب</td><td>یا نط الو
یا نح کا</td><td>یا نح نو
یا نب نا</td><td>یا نح الو
یا نب ی</td><td>یا نز نه
یا نا مط</td><td>یا نز اله
یا نا نط</td><td>یا نو ند
یا ن مح</td><td>یا نو الد
یا ن کح</td><td>یا نه نح
یا مط مر</td><td>ط
ح</td></tr>
<tr><td>کب
کج</td><td>یا مط بز
یا مح ب</td><td>یا مح مر
یا مب لط</td><td>یا مح لو
یا مب ط</td><td>یا مزبو
یا ما کح</td><td>یا مز یه
یا ما ح</td><td>یا مو مه
یا م لز</td><td>یا مو ند
یا م و</td><td>یا مه مد
یا لط لو</td><td>یا مه کح
یا لط ه</td><td>یا مد مح
یا لح له</td><td>یا مد ب
یا لح ی</td><td>یا مح ما
یا لز کح</td><td>ز
و</td></tr>
<tr><td>کد
که</td><td>یا لب ب
یا ل نح</td><td>یا لو لا
یا ل اب</td><td>یا لو یا
یا الط نا</td><td>یا له ل
یا الط کا</td><td>یا لد نط
یا الح ن</td><td>یا لد الح
یا الح نط</td><td>یا لح نز
یا الز مح</td><td>یا لح الو
یا الز کح</td><td>یا لب ند
یا الو ل</td><td>یا لب الو
یا الو نو</td><td>یا لا نه
یا اله مه</td><td>یا لا الد
یا اله ند</td><td>ه
د</td></tr>
<tr><td>کو
کز</td><td>یا الد مح
یا الح لح</td><td>یا الد ب
یا الح ب</td><td>یا الح ما
یا ر لا</td><td>یا الح م
یا ر ا</td><td>یا الب م
یا لو ل</td><td>یا الب ط
یا مه نط</td><td>یا کا لح
یا مه الح</td><td>یا کا ح
یا مد نز</td><td>یا کی ل
یا مد الز</td><td>یا کی و
یا لح نو</td><td>یا الط له
یا لح اله</td><td>یا الط ی
یا لب ند</td><td>ج
ب</td></tr>
<tr><td>کح
کط</td><td>یا ب الح
یا و ب</td><td>یا ما نب
یا ه ما</td><td>یا ما کا
یا ه ب</td><td>یا ی نه
یا ی لط</td><td>یا ی ی
یا ی ح</td><td>یا ط مط
یا ح ل</td><td>یا ط کح
یا ح و</td><td>یا ح مر
یا ب له</td><td>یا ح نو
یا ب ی</td><td>یا ر مه
یا ا الح</td><td>یا ر ند
یا ا ب</td><td>یا و مح
یا یا لا</td><td>ا
ما</td></tr>
<tr><td></td><td>سه</td><td>نه</td><td>نح</td><td>مه</td><td>م</td><td>له</td><td>ل</td><td>اله</td><td>ک</td><td>یه</td><td>ی</td><td>ه</td><td></td></tr>
</table>

میزان

جدول تعدیل دوم مشتری و زاویه عرض ان از حصه العرض گیرند

	حمل میزان		ثور عقرب		جوزا قوس		
	تعدیل	زاویه العرض	تعدیل	زاویه العرض	تعدیل	زاویه العرض	
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط کح
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز کو
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که کد
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج کب
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا ک
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط یح
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز یو
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه ید
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج یب
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا ی
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط ح
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز و
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه د
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج ب
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ها
	حوت سنبله		اسد دلو		سرطان جدی		

جدول بعد مشتری از مرکز شمس بن باجزائی که نصف قطر الطول شمسی سیصت واحد است

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط کح
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز کو
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که کد
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج کب
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا ک
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط یح
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز یو
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه ید
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج یب
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا ی
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط ح
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز و
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه د
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج ب
ها	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ها
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول اوساط زحل

اوساط زحل در سنین مبسوطه قمریه طغیانیه ناقصه

	وسط	اوج	راس	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل لط
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الح الر
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الو اله
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الد الح
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الب کا
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک لط
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ربح
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو ه
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد لح
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	با
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی ط
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ر
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ه
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی ح
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ا
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

اوساط زحل در سنین مجموعه قمریه عربیه تامه

	وسط	اوج	راس
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س صه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قک قنر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قف رب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رم رع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شب شح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظ غر	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط زحل در شهور ناقصه عربیه قمریه

	وسط	اوج	راس
محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الاولی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانیه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی قعده	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی حجه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیہ جدول اوساط زحل

۱۰

	اوساط زحل در ایام ناقصه				اوساط زحل در ساعات تامه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا	ہا ہا ہا ہا ہا	ہا ہا ہا ہا ہا	ہا ہا ہا ہا ہا ہا	ا	ہا ہا ہا ه ا الر ب	ہا ہا ہا ہا ہا لح ب	ہا ہا ہا ہا ہا ہا لط
ب	ہا ہا ب ہا الله لط	ہا ہا ہا ہا لح مو	ہا ہا ہا ہا ہا نامه	ب	ہا ی ب نب ج	ا مر الد	ہا لح مو
ج	ہا ہا ہا ج کح مطح	ہا ہا ہا ہا لو زله	ہا الحل اله	ج	ہا ه ی لح ه	ا ما و	ا لح ط
د	ہا لح لح نر	ہا م الو کح	ہا له ه لر	د	ہا ی ه مد ر	ب مد لح	ا زله
ه	ح ب مرلح لو	ہا نحنه و	ہا مر ہا مط	ه	ہا اله ر ی ح	ب لح ل	ب الو نه
و	ه ب ند حه	ا ر لح	ہا لح مو ب	و	ہا ل ح لو ی	ج الب	ب نو لح
ز	ب ج لو الر ند	ا ی ند لو	ا ی لا ند	ز	ہا اله ی ب ب	ج نه ند	ج اله ما
ح	ید ی ہا ب لح	الدکا له	اله لو لو	ح	ہا م ما لح لح	د الط لو	ج نه ی
ط	لو ہا له مر ب	ا مر نه ح	الد الط	ط	ہا م ب مر نه	ه ح لح	د الد الر
ی	لح ه ط ہا ہا	ب اح ند	امه مو نا	ی	ہا ند ی مد ر	ه لر ہا	د لح ند
یا	ه مدو	ب ید مرم	ازله ج	یا	ہا نه نه مو لح	و ند ب	ه الح لح
یب	ا ی لح لا ط	ب لح لو لو	ب ط مر لو	یب	ا ہا ر ب ی	و مد الح	ه نب لو
یج	الم و ند نه مح	ب ہا مه	ب کا لح	یج	ا ه لح ک الر	ر لح ه	و کا نط
ید	الو ال ک ال	ب نه لح کح	ب له مرم	ید	ا ی ی ی لح	ر نا مر	و نا الر
یه	لح ا مه و	ج ح مه مد	ب مد له لح	یه	ا نه کا ل اله	ح اله لط	ر ی نه
یو	ل ح لو طه	ج اله ہا ل	ب ز ی ی	یو	ا ی الر ی ز ال	ح نط ما	ر نه ح
یز	له ط ی لد الد	ج له م لو	ج ح ج لو	یز	الر اله الد الد لح	ط له لح	ح نط لا
یح	لد ط مسط ج	ج مط ط	ج نط مح الط	یح	ال اله لح ل	ی ول نه	ح لح ند
یط	لو ب لط الر	د ب لر ح	ج لا لح ما	یط	اله الر مد له	ی م ر	ط لح ر
ک	لح ی نح مح کا	د لو ولد	ج مح ح نح	ک	ام الح م لح	یا لح نط	ط م م
کا	م ما لح لح ہا	د الط له ی	ج نه ی و	کا	انه ل ول نه	یا مر ما	ی ر ح
کب	مر ب ب لط	د ہ لح ی و	د و مط لح	کب	اب لا ال لر	یب کا لح	ی مر لو
کج	مد ب لح لح	ا ر لو لب	د لح لدل	کج	انه لب لح	یج نه ه	یا [illegible]
کد	مر لح ما الو نر	ه ی الح	و ل نط لح	کد	ب ہا الد الط	یج لح لح مو	یا [illegible]
که	مح لح نه ما لو	ه الحل الد	و ب ی نه	که	ب ه له ند یا	ید ب لح	یب مد له
کو	ه مد و به	ه لو نط ب	ی لح ه ر	کو	ب ی لر لو لح	ید لو ی	یب لح لح
کز	نه ب مه نه نه	ه ه الر و	ه ه له ی	کز	ب نه لح مد	یه ط نب	یج لح کا
کح	مد نه الط ه لح	و ح لر ب	ه مر ی له	کح	ب ی مر ح ر	یه مه لد	یج مد مد
کط	نو ح ل ب	و مر اله لح	ه الط ه مد	کط	ب که ما لح	یو ر بو	مد ر ر
ل	ہا ہا ح لو لر ند ما	ہا ہا ہا و ل ند ند	ہا ہا ہا ه م ه ر	ل	ہا ہا ب ل مح ہا	ہا ہا ہا و ه لح	ہا ہا ہا ہا مد ما ل
لا	ہا ا ہا بر ب لط	ہا ہا ہا و مد الح ہا	ہا ہا ہا ه نب لو ط				

205

جدول تعدیل اول زحل از مرکز معدل بالایام تعدیل الایام که برید اوسط هند کز اشش برج اول باشد الا بر اوسط و افزایند

حمل

	٠	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه		

حوت

بقیہ جدول تعدیل اول زحل

ثور

	ہا	ہ	ے	یہ	ک	کہ	ل	لہ	م	مہ	ن	نہ	
یا ا	ج ج لہ ج ط ا	ج ج کح ج ط یح	ج ی کا ج ط نو	ج و سط ج ے یح	ج ہ سو ج ے نا	ج ہ مہ ج نا لط	ج و کح ج نا م	ج و ما ج مد مد	ج ر لط ج سـ	ج ر ر ج یح ط	ج ح ہ ج یح لر	ج ح لح ی ید ہ	لط لح
ب ج	ج مد لح ج ی ج	ج ہ ا ج ی لا	ج ہ یح ج ی یخ	ج ہ نو ج کا لہ	ج و لح ج کا یخ	ج و نا ج لـک	ج ر لط ج لسح	ج ج رو ج یح ہ	ج ح مد ج یح مح	ج ح ما ج لد ـ	ج لط ط ج الدر	ج لط لو ج لہ ی	لر لو
د ہ	ج لہ لا ج ل نہ	ج لہ یح ج لا ـ	ج لو لہ ج لا مط	ج لو نـ ج لو ـ	ج لر لط ج لد یح	ج لر رو ج لح یہ	ج لح یح ج لح لر	ج لح م ج لد ی	ج لط ر ج لد ل	ج لط لد ج لد نر	ج ل ا ج لہ یح	ج ل لر ج لہ ق	لہ لد
و ز	ج لو ر ج ما لو	ج لو مد ج سـ ج	ج لر ے ج مد لط	ج لر لر ج مد نو	ج لح ج ج مح ا	ج لح ل ج مح ع	ج لح نو ج مد یہ	ج لط لح ج مد ما	ج لط مط ج مہ ر	ج م نو ج مہ لد	ج م ـ ج مو ہا	ج ما ط ج مو لو	لح لـ
ح ط	ج مو نـ ج نـ ہ	ج مر ح ج ند لا	ج مر مہ ج نـ نر	ج مح یا ج نح لح	ج مح لر ج نح مط	ج مط ح ج ند مد	ج مط ل ج ند م	ج مط نو ج و و	ج ق الـ ج و لـ	ج ق مر ج و یح	ج نا یح ج ہ لح	ج نا لط ج ہ نط	کا ک
ی یا	ج نر مد ی ـ لط	ج نر م ی ـ مد	ج نح ہ ی ج ط	ج نح لا ی ج لد	ج نح نو ی ج نط	ج نط الط ی ی الد	ج نط مر ی ی مط	ی ا ی ی ہ ید	ی ا لح ی ہ لط	ی ا ی ی ی ی	ی ا الط ی و الط	ی ا ند ی و ند	نط یح
یب یج	ی ر نط ی سـ ہ	ی ر مد ی سـ م	ی ح ط ی ح ی	ی ح لد ی ح یح	ی ح نط ی ح یح	ی ط یح ی مد ر	ی ط مح ی مد ما	ی ے سـ ی ہ و	ی ے لر ی ہ ل	ی یا ا ی ہ ند	ی یا لو ی یو ح	ی یا ق ی یو نـ	یر نو
ید یہ	ی یر و ی کا نـ	ی یر ل ی الـ لو	ی یر یہ ی الـ لط	ی یح لط ی یح ج	ی یح نـ ی یح لو	ی یط ر ی یح ق	ی یط لا ی الد یح	ی یط نـ ی الد ر	ی ی یح ی الہ ہا	ی ی ما ی الہ الد	ی کا ہ ی الہ مر	ی کا لح ی الو ما	یہ ید
یو یز	ی الولد ی لا ـ	ی الو نر ی لا لو	ی الر کا ی لا نط	ی الر مد ی لـ الـ	ی الح ر ی لد یہ	ی الح لا ی لح ح	ی الح ند ی لح لا	ی الط ی لح یخ	ی الط م ی لد لو	ی ل ج ی لد لط	ی ل الو ی لہ ا	ی ل مط ی لہ الد	یح ـ
یح یط	ی لہ نو ی م ر	ی لو ط ی م لط	ی لو لا ی ما ب	ی لو ند ی ما الد	ی لر لو ی ما مر	ی لر لط ی مد ط	ی لح ا ی مد لا	ی لح الد ی مد ند	ی لح لو ی مح لو	ی لط لط ی مح یح	ی لط لا ی مد ما	ی لط ند ی مد الـ	نا ے
ک کا	ی مد مد ی مط و	ی مہ و ی مط یح	ی مہ یح ی مط مط	ی مہ ق ی ق ما	ی مو ـ ی ق لہ	ی مو لد ی ق ند	ی مو نو ی نا یہ	ی مر یح ی نا لر	ی مر لط ی نا یح	ی مح ا ی نـ ی	ی مح الـ ی نـ ما	ی مح مد ی نح ج	ط ح
کب کج	ی نح الد ی نر لح	ی نح مہ ی نر نط	ی ند ر ی نح ی	ی ند یح ی نح ما	ی ند مط ی نط ـ	ی نہ ما ی نط یح	ی نہ لہ ی نط مح	ی نہ یح ہ ہا ی	ی نو یہ ہ ہا الہ	ی نو لو ہ ا مہ	ی نو ر ہ ا و	ی نر ع ہ ا لو	ر و
کد کہ	ہ ا مر ہ ہ نـ	ہ سـ ح ہ و یح	ہ سـ یح ہ و لح	ہ سـ نط ہ و ند	ہ ج ط ہ ر یہ	ہ ج ل ہ ر لہ	ہ ج ق ہ ر نو	ہ ی ما ہ ح لو	ہ ی لا ہ ح لر	ہ ی نـ ہ ح نر	ہ ہ ـ ہ ط ع	ہ ہ لـ ہ ط لح	ہ ی
کو کز	ہ ط یح ہ سـ ق	ہ ے ر ہ مد ط	ہ ے لر ہ مد یح	ہ ے نو ہ مد یح	ہ یا یہ ہ یہ ر	ہ یا الہ ہ یہ الر	ہ یا ند ہ یہ نو	ہ یـ مد ہ ہو و	ہ یـ یح ہ یو الہ	ہ یـ نـ ہ یو مد	ہ یح ما ہ یح ح	ہ یح ل ہ یر ہ	ج ب
کح کط	ہ ی ما ہ کا یح	ہ یح ہا ہ کا مر	ہ یح لط ہ الـ ہ	ہ یح یح ہ الـ الد	ہ یح نو ہ الـ	ہ لط یہ ہ الح ا	ہ لط الد ہ الح لط	ہ لط یح ہ الح یح	ہ ی سـ ہ الح نو	ہ ی لا ہ الد یہ	ہ ی ق ہ الد یح	ہ کا ط ہ الد نـ	ا ہا
	سہ	نہ	ن	مہ	م	لہ	ل	کہ	ک	یہ	ے	ہ	

الہ ے

دلو

202

بقیہ جدول تعدیل اول زحل

جوزا

	ما	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ما ا	٠ الب ٠ الیه	٠ اله الج ٠ الط ج	٠ اله ند ٠ الیک	٠ الو ه ٠ الط لح	٠ الو الح ٠ الما نه	٠ الو ما ٠ ل کح	٠ الو نط ٠ ل ک	٠ الر بر ٠ ل کح	٠ الر له ٠ ل نو	٠ الر نح ٠ لا ح	٠ الح ب ٠ لا ما	٠ الح ج ٠ لا ع	الط الح
ب ج	٠ له یه ٠ لو لط	٠ لیب ٠ له نو	٠ لب مط ٠ لو کح	٠ لج و ٠ لو الط	٠ لج لح ٠ لو مو	٠ لح م ٠ لز ب	٠ لح نز ٠ لر یط	٠ لد مد ٠ لز له	٠ لد لا ٠ لز نه	٠ لد مج ٠ لح ح	٠ له ٠ لح اله	٠ له اله ٠ لح ما	الز الو
د ه	٠ لح نح ٠ مب	٠ لط ند ٠ مب یج	٠ لط لا ٠ مب مد	٠ لط مه ٠ مج لا	٠ م ح ٠ مج نج	٠ م ی ٠ مح لب	٠ م لو ٠ مح نح	٠ م نب ٠ مد ح	٠ ما ح ٠ مد لط	٠ ما له ٠ مد لد	٠ ما م ٠ مد نه	٠ ما نو ٠ مه ٠	اله الد
و ز	٠ مه کا ٠ مح الو	٠ مه لو ٠ مو لا	٠ مه نب ٠ مو ند	٠ مو ر ٠ مط لط	٠ مو الح ٠ مط الح	٠ مو لح ٠ مط لح	٠ مو نح ٠ مط نح	٠ مر ح ٠ ن ز	٠ مر الد ٠ ن مه	٠ مر لط ٠ ن لو	٠ مر ند ٠ ن نا	٠ مح ط ٠ نا و	الج الب
ح ط	٠ نا ی ٠ نب نه	٠ نا لد ٠ نب الد	٠ نا مح ٠ نب یح	٠ نب ج ٠ نب نا	٠ نب یو ٠ نج ه	٠ نب لا ٠ نج ک	٠ نب مو ٠ نج لح	٠ نح ا ٠ نج نو	٠ نح ط ٠ نو یا	٠ نح مد ٠ نو کح	٠ نح نح ٠ نو الح	٠ نح نو ٠ نو م	کا ک
ی یا	٠ نو ند ٠ نط لب	٠ نز ر ٠ نط مه	٠ نز کا ٠ نط نح	٠ نز لد و ٠ یا	٠ نز مز و ٠ کد	٠ نح ا و ٠ لو	٠ نح ید و ٠ مط	٠ نح کر و ا ا	٠ نح م و ا یب	٠ نح نح و ا کو	٠ نط و و ا لط	٠ نط یط و ا نا	نط نح
یب یج	و ب ی و ب لط	و ب لو و ب ما	و ب الح و ب نح	و ب ما و ج ی	و ب نح و ج کو	و ج ه و ج الر	و ج ر و ج لط	و ج الط و ج نه	و ج ما و د ب	و ج نح و د یح	و د ه و د اله	و د ر و د لو	یز یو
ید یه	و د مج و ط یا	و د نط و ط ما	و ز یه و ط کا	و ز کا و ط له	و ز لو و ط مب	و ز مح و ط نح	و ز ند و ه ح	و ح ه و ه ید	و ح لو و ه الد	و ح الر و ه له	و ح لح و ه مو	و ح نط و ه یز	یه ید
یو یز	و یا ر و یب ر	و یا ر و یب یز	و یا الج و یب الو	و یا لج و یب لو	و یا مح و یب مه	و یا نح و یب نه	و یس ح و یب ی	و یس یح و ید ید	و یس الج و ید الح	و یس لح و ید لج	و یس مح و ید مه	و یس نح و ید نا	یج یب
یح یط	و یه یا و یو مو	و یه یط و یو ه	و یه یح و یو یح	و یه الر و یو نت	و یه لو و یو ک	و یه مه و یر الح	و یه ند و یر ل	و یو ج و یر مه	و یو یا و یر نح	و یو ی و یح ح	و یو الط و یح نه	و یو لر و یح کح	یا ی
ک کا	و یح الو و یط نط	و یح لد و ی و	و یح سه و ی مد	و یح یو و ی کا	و یح نح و ی الح	و یط ح و ی لو	و یط یح و ی مح	و یط کا و ی نو	و یط الط و ک ز	و یط لو و کا د	و یط مد و کا یا	و یط نا و کا کح	ط ح
کب کج	و کا اله و که مد	و کا لت و که یه	و کا لح و که نز	و کا مه و کج ج	و کا نا و کج یط	و کا نخ و کج مه	و که ه و کج کا	و که یا و کج الر	و که بح و کج الح	و که اکد و کج لط	و که لا و کج مه	و که لر و کج نا	ز و
کد که	و کج لو و که ا	و کج الم و که و	و کد ر و که نا	و کد نح و که لو	و کد نح و که کا	و کد الد و که الو	و کد الط و که لا	و کد اله و که لو	و کد م و که ما	و کد مو و که مو	و کد نا و که نا	و کد نو و که نو	ه د
کو کز	و کو یب و کو نح	و کو یه و کو ز	و کو ط و کر ا	و کو مد و کر ه	و کو بح و کر ط	و کو الح و کر نح	و کو الر و کر ز	و کو له و کر کا	و کو لو و کر اله	و کو ما و کر الط	و کو مه و کر مح	و کو نط و کر لی	ج ب
کح کط	و کر ما و کح کح	و کر مه و کح کو	و کر مج و کح الط	و کر نا و کح له	و کر نه و کح له	و کر نح و کح لح	و کح ب و کح ما	و کح ه و کح مد	و کح ط و کح م	و کح ب و کح نه	و کح لو و کح نب	و کح ی و کح نه	ا ما
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

والح ح

جدی

بقیہ جدول تعدیل اول زحل

سرطان

	ها	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	
ها ا	والح نح والط الد	والط ا والط الو	والط ح والط لح	والط و والط ل	والط ح والط لا	والط ے والط لح	والط ب والط لد	والط مد والط لو	والط ر والط لر	والط لط والط لط	والط کا والط م	والط لح والط ما	کط کح
ب ج	والط ب والط نه	والط مح والط نه	والط مد والط نه	والط مه والط نا	والط مه والط نا	والط مو والط نا	والط مر والط نا	والط مر والط نا	والط مح والط نا	والط مح والط نا	والط مط والط نا	والط نه والط نا	کز کو
د ه	والط نا والط نه	والط نا والط نه	والط نا والط مط	والط نا والط مط	والط نا والط مح	والط نا والط مح	والط نا والط مر	والط نا والط مو	والط نا والط مو	والط نه والط مه	والط نه والط مد	والط نه والط مج	که کد
و ز	والط ب والط الد	والط ما والط الب	والط م والط ی	والط لح والط یح	والط لر والط یو	والط له والط ید	والط لد والط ب	والط لب والط ے	والط لا والط ح	والط الط والط و	والط الح والط ح	والط الو والط ا	کج کب
ح ط	والح نط والح الو	والح نر والح الح	والح ند والح ی	والح نب والح لو	والح مط والح لح	والح مو والح ے	والح مح والح و	والح م والح ح	والح لر والح ما	والح لد والر نو	والح لا والر نح	والح الط والر نه	کا ک
ی یا	والر مو والو نط	والر مح والو نه	والر نط والو نه	والر له والو مو	والر لا والو مب	والر لر والو لر	والر لح والو لح	والر نط والو لح	والر نه والو الد	والر با والو الط	والر ر والو نه	والر ح والو ما	یط یح
یب یج	واله و واله و	واله ا واله یا	واله نر والد نه	واله ب والد نه	واله مر والد مد	واله ب والد لط	واله لر والد لح	واله لب والد کح	واله الر والد ب	واله الب والد لو	واله ر والد با	واله ب والد ه	یز یو
ید یه	والح نط والد مه	والح نح والد لط	والح مر والد لب	والح ما والد الد	والح له والد لط	والح نط والد ب	والح الح والد ه	والح ر وکا نح	والح ے وکا نا	والح ی وکا مد	والح نح وکا لر	والح نا وکا ل	یه ید
یو یز	وکا لح ونط یح	وکا لو ونط مه	وکا ط ونط لر	وکا ا ونط الط	وک ند ونط کا	وک مو ونط یح	وک لط ونط ه	وک لا ویح نر	وک الد ویح مط	وک و ویح ما	وک ط ویح لب	وک ا ویح الد	یج یب
یح یط	ویح لو ویو لا	ویح ح ویو ب	ویر نط ویو یح	ویر نا ویو ج	ویر ب ویه ند	ویر لد ویه مد	ویر اله ویه له	ویر لو ویه اله	ویر ح ویه لو	ویو نط ویه و	ویو نه وید نر	ویو ما وید مر	یا ی
ک کا	وید لح ویب یح	وید الط ویب لح	وید نط ویب یح	وید ط ویب ر	ویح نط ویا نر	ویح مط ویا مو	ویح لط ویا لو	ویح الط ویا اله	ویح نط ویا یه	ویح ط ویا ی	ویب نط وی نح	ویب مط وی ب	ط ح
کب کج	وی لا وح ر	وی کا وح ه	وی ب ور ند	وط نط ور ب	وط مح ور ل	وط لو ور نط	وط اله ور ر	وط ند ور نه	وط ح وو مح	وح نب وو لا	وح م وو نط	وح الط وو ر	ز و
کد که	وه نه وج الو	وه مح وج کح	وه لا وج ا	وه یح وب مح	وه و وب له	ود نح وب اب	ود ما وب ط	ود الح وا لو	ود و وا مح	ود ح وا ل	وج ح وا ر	وج لح وا ی	ه د
کو کز	وب نا ه نح ط	وب لح ه نز نه	وب اله ه نز ما	وب ما ه نز لر	ه نط نح ه نز یح	ه نط مد ه نو نط	ه نط لا ه نو مه	ه نط ر ه نو لا	ه نط ی ه نو ر	ه نح نه ه نو ح	ه نح لو ه نه مط	ه نح الح ه نه لد	ج ب
کح کط	ه نه ی ه نه الد	ه نه و ه نه نط	ه ند نا ه نا ند	ه ند لر ه نا الط	ه ند الب ه نا الح	ه ند ح ه نا ح	ه نح نح ه نه نح	ه نح لح ه نه لر	ه نح الد ه نه الب	ه نح ط ه نه ر	ه نب ند ه مط نا	ه ند لط ه مط لو	ا ها
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

ه مطه

قوس

بقیۂ جدول تعدیل اول زحل

اسد

	یا	ه	بے	یه	ک	الا	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ها ا	ه مطکا ه مویا	ه مطه ه مهنه	ه مجن ه مهلط	ه مجلد ه مهلج	ه مجکج ه مهو	ه مجح ه مدن	ه مرمر ه مدلج	ه مرلا ه مدر	ه مرنه ه مدیا	ه مونط ه مجمد	ه مومج ه مجکر	ه موالر ه مجب	الط الح
ب ج	ه بند ه لطل	ه بلر ه لطکر	ه بی ه لجنه	ه بح ه لجلج	ه مامو ه لجی	ه ماالط ه لجح	ه ماب ه لرمو	ه منه ه لرلج	ه ممج ه لریا	ه مکا ه لونج	ه مکر ه لوله	ه لطمر ه لور	الز الو
د ه	ه لهنج ه لبنط	ه لهم ه لبیا	ه لهب ه لام	ه لجح ه لالج	ه لدمه ه لای	ه لدالر ه لامو	ه لدح ه لالر	ه لجن ه لاح	ه لجلب ه الطمط	ه لجبد ه الطکل	ه لننه ه الطیا	ه لبلر ه الجنب	اله الد
و ز	ه الجلج ه الدم	ه الجبد ه الی	ه الزنه ه الدا	ه الرله ه الجما	ه الربو ه الجکا	ه الونو ه الجا	ه الولر ه الیما	ه الوب ه الیکا	ه الهنج ه الیا	ه الهلج ه کاما	ه الهنط ه کاکا	ه الدنط ه کاا	الج الب
ح ط	ه یما ه ولو	ه یکا ه وبه	ه یا ه وند	ه نطما ه ولج	ه نطی ه وب	ه نطیا ه بنا	ه نجلط ه بل	ه نجلط ه بط	ه ربج ه مدمج	ه ربج ه مدالر	ه ربر ه مدو	ه ونو ه مجمه	کا ک
ی یا	ه بالد ه حر	ه بح ه ربه	ه ماب ه رالد	ه ماکا ه رب	ه بنط ه وم	ه بلر ه وج	ه بلو ه ونو	ه طند ه ولد	ه طلج ه ه ب	ه طیا ه ون	ه حن ه وج	ه حالج ه وو	لط لح
یب یج	ح ه مج ی نطب	ح ه کا ی نجن	ه بنج ی نجالر	ه بلو ی نجی	ه بج ی نرما	ه انا ی نرج	ه الج ی نونه	ه او ی نولب	ه یامج ی نوط	ه یاکا ی نه مه	ی نطج ی نه کب	ی نطله ی ندنط	لز لو
ید یه	ی ندله ی مطنب	ی ندب ی مطلج	ی نجمط ی مطی	ی نجاله ی مج م	ی نجب ی مجلو	ی نبلج ی مرنب	ی نبمه ی مرلج	ی نانا مری	ی ناالج ی موم	ی نای ی مهلو	ی نجم ی مهنب	ی نجلو ی مهالر	له لد
یو یز	ی مه ح ی مح	ی مدلط ی لطمج	ی مدمه ی لطج	ی مجن ی لجنج	ی مجالو ی لجالج	ی مجا ی لجح	ی بلر ی لرلج	ی ببب ی لرج	ی ماج ی لوج	ی مایا ی لوالج	ی منج ی لهنر	ی ملج ی لهلب	لج لب
یح یط	ی له ر ی ل ا	ی لدب ی الطله	ی لدلو ی الططط	ی لجنا ی الجمج	ی لجاله ی الجر	ی لبیا ی الزنا	ی لبلد ی الراله	ی لبط ی الونط	ی لامج ی الولج	ی لاج ی الوو	ی لنب ی الهم	ی لالر ی الهج	یا ب
ک کا	ی الدمر ی لطالر	ی الدکا ی لطیا	ی الجند ی لجلج	ی الجج ی لجو	ی الجا ی لرلط	ی البله ی لرب	ی البح ی لومه	ی کاب ی لوج	ی کانه ی لهنا	ی کمج ی لهالج	ی کاکا ی لدنو	ی لطند ی لطالط	ط ح
کب کج	ی ندا ی حل	ی جلد ی حب	ی جو ی رلد	ی بلط ی رو	ی بیا ی ولج	ی یامد ی وب	ی یالو ی هب	ی بمط ی هند	ی باب ی ی مو	ی طند ی ی ی	ی طالو ی حن	ی حج ی حاله	ز و
کد که	ی بند ح نرب	ی بالو ح نومج	ی الر ح نوه	ی الط ح نهمو	ی ایا ح نهر	ی یاله ح ندمج	ی یاح ح ندنط	ح نطله ح نجن	ی نطو ح نجکا	ی نجلج ح ننن	ی نجط ح نبالج	ح نریا ح ناند	ه د
کو کز	ح نااله ح مه لج	ح نجو ح مهی	ح نالر ح مدلد	ح مطنج ح مده	ح مطالط ح مجله	ح مجنط ح مجو	ح مجل ح ملو	ح مجیا ح مر	ح مرلا ح مالر	ح مرا ح مار	ح مولب ح ملر	ح موب ح مر	ج ب
کح کط	ح لطلر ح لجلو	ح لطر ح لجو	ح لجلر ح لله	ح لجر ح لمه	ح لرلر ح لالد	ح لرر ح لای	ح لولر ح للج	ح لور ح لج	ح لهلر ح الطب	ح لهر ح الطب	ح لدلر ح الجلا	ح لدو ح الجا	ا ا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	الا	ک	یه	ے	ه	

ح لرل

عقرب

بقیہ جدول تعدیل اول زحل

سنبلہ

	نا	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	ب ل ثا ثو	
نا ا	ح الرل ح کالط	ح ار نا ح ک مح	ح الو الط ح ک ر	ح الانح ح لط مو	ح اله الر ح لط مد	ح الد نو ح ح مح	ح الد اله ح ح نا	ح الح ند ح ر م	ح الح لح ح ر ح	ح الہ نہ ح و لو	ح الہ کا ح و ه	ح کا ن ح ه لح	الط الح
ب ج	ح نه ی ح ح نه	ح ند لح ح ح ند	ح ند ا ح ر مه	ح ح ل ح ر ی	ح سه نح ح و لح	ح سه الر ح و و	ح ما نه ح ه لد	ح ما الد ح ه ب	ح ی نه ح د ل	ح ی کا ح ح نح	ح ط مط ح ح الو	ح ط ر ح ب ند	الر الو
د ه	ح ب اله ب نه نه	ح ا نه ب نه لح	ح ا لح ب ند نه	ح نا نو ب ند لح	ح نا ند ب نح نه	ب نط نه ب نح لح	ب نط ی ب ند م	ب نح لر ب نح ح	ب نح ه ب نا له	ب نر له ب نا نه	ب نر نا ب نه الط	ب نو الر ب مط نو	اله الد
و ز	ب مط الح ب مح مح	ب مح نه ب مد نه	ب مح لح ب ما نه	ب مر مه ب ما ط	ب مر نه ب م لو	ب مو لط ب م ح	ب مو و ب لط ل	ب مه لح ب لح نر	ب مه لح ب لح الد	ب مد الر ب لر نه	ب مح ند ب لر نر	ب مح کا ب لو مح	الح الب
ح ط	ب لو ی ب لط لح	ب له لر ب لح نه	ب له ح ب لح کا	ب لد ل ب لح الر	ب لح نو ب الر مه	ب لح الح ب الو م	ب لب مط ب الو و	ب لا نو ب اله له	ب لا نه ب الد نح	ب لا ط ب الد الہ	ب ل له ب الح نه	ب ل ب ب الح لو	کا ک
ی یا	ب ل نه ب نه ند	ب ل مح ب نه ی	ب کا مد ب ند نو	ب کا نا ب ند نه	ب ی لو ب لح لح	ب لط نه ب لح ی	ب لط لح ب ی ل	ب لح مد ب ما نو	ب لح ی ب ما نه	ب ی لو ب ی مر	ب ی نه ب ی لح	ب لو لح ب ط لط	یط یح
یب یج	ب ط ه ب نه الر	ب لح لا ب الر	ب ر ن ب ا ا	ب ر لح ب یلح	ب و لح ا نط نح	ب و ند ا نط لح	ب ه لط ا نح مد	ب ه ه ا نح ط	ب ی ل ب نر لد	ب لح نه ب نو نط	ب لح کا ب نو الد	ب ب نو ا نه مط	یز یو
ید یه	ا نه ند ا لح لو	ا ند م ا مر نا	ا ند ه ا مر و	ا نح ل ا مو لا	ا نب نو ا مه نو	ا نب کا ا مه کا	ا نا مو ا مد مو	ا نا نا ا مد نا	ا نه لو ا مح لو	ا نه ا ا مح لح	ا مط الر ا مب اله	ا مح نب ا ما نه	یه ید
یو یز	ا ما نه ا لد نب	ا م م ا لح لر	ا م ه ا لح ا	ا لط ل ا لب لو	ا لح نه ا لا نه	ا لح نط ا لا نه	ا لر مد ا ل لط	ا لر ح ا ل ی	ا لو لح ا کط لط	ا له نح ا کح نح	ا له اله ا کح ر	ا لد م ا کر نب	یج یب
یح یط	ا کر ط ا کط نح	ا کو لا ا کط لح	ا که نه ا کح مر	ا که ی ا کح نب	ا کد مد ا کر لو	ا کح ط ا کب را	ا کح لح ا کا و	ا کب نح ا که مط	ا کب نب ا که نح	ا کا مو ا ید لر	ا کا ی ا ید ا	ا ک لد ا یح اله	یا ی
ک کا	ا یط نح ا یه لو	ا یط نب ا یه نح	ا یح لو ا یو الد	ا یح نا ا ید نح	ا یر الد ا ید نب	ا یر لح ا یب لو	ا یو نب ا یب نح	ا یو ح ا یا الد	ا یه نا ا یا لح	ا یه لو ا ی نب	ا ید لح ا ی لو	ا ید نب ا ط نطه	ط ح
کب کج	نا نح لح نا نا ح	نا نر مر نا نه له	نا نر نا نا مط ی	نا نو له نا مط لو	نا نه نط نا مح مد	نا نه لح نا مح ر	نا ند مر نا مر لا	نا ند ی نا مو ند	نا نح لد نا مو لح	نا نب ر نا مه نا	نا نب کا نا مه ه	نا نا مد نا مد لح	ز و
کد که	نا مح نب نا لو لد	نا مح نو نا له نح	نا مب لط نا له کا	نا ما ح نا لد مه	نا ما لو نا لد ح	نا م نه نا لح لب	نا م لح نا لب نه	نا لط لر نا لب نط	نا لط نا نا لا مب	نا لح الد نا لا و	نا لر مر نا ل الط	نا لر ی نا ل الطنح	ه د
کو کز	نا الطه نا کانح	نا الح ا نا کا الہ	نا الح ح نا کہ ه	نا الح ح نا کب ط	نا الر الر نا کب ط	نا الو ه نا الطا	نا الو ند نا کح فو	نا الہ لر نا کح لط	نا الہ ا نا کر مح	نا الہ الد نا کر رو	نا الح مح نا کو ل	نا الح نا نا کو نح	ج ب
کح کط	نا ند لط نا ر لط	نا ند ح نا و مح	نا نح الو نا و و	نا نه ط نا ه ل	نا نه نح نا ه نح	نا نا لو نا د ر	نا نا نا نا ح م	نا نه الح نا ح ی	نا ط مو نا ب الر	نا ط ی نا ا نا	نا ح لح نا ا ند	نا ر نو نا نا لر	ا نا
ب ل ثا	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه		

میزان

جدول تعدیل دوم زحل از حصه العرض گیرند

	حمل میزان	ثور عقرب	جوزا قوس	
	د. ق. ث	د. ق. ث	د. ق. ث	
ها	ها ها ها	ا لح	ا لح	ل
ا ب	ی ح	ل لا	ا لو ا لد	لط لح
ج د	یب لو	لح له	ا لب ا ی	لز لو
ه و	لط لح	لو لر	ا کح لو	له لد
ز ح	لو لط	لح لط	ید یب	لح لب
ط ی	لح لو	لط م	ط و	کا ی
یا یب	لط مح	م ما	ی ا ا	لط لح
یج ید	مو مط	ما یب	ها کح یه	لر لو
یه یو	نب نه	یب یب	نب مط	یه ید
یز یح	ها کح ا ا	ما ما	مو مح	یح یب
یط ک	ا ی و	م م	لط لو	ما یے
کا کب	ط یب	لط لط	لح لط	ط ح
کج کد	ید نو	لح لر	لو لح	ر و
که کو	کح ی	لو له	لط لو	ه د
کز کح	لب لد	لح لا	یب ح	ج ب
کط ل	الو ا لح	ل ا لح	ها ی ها ها	ا ها
	سنبله حوت	اسد دلو	سرطان جدی	

جدول زاویه عرض زحل

	حمل	ثور	جوزا	میزان	عقرب	قوس	
	د. ق. ث	د. ق. ث	د. ق. ث	د. ق. ث	د. ق. ث	د. ق. ث	
ها	ها ها ها	ا ﻪ ی	ب یے و	ها ها ها	ا لو نط	ب کح ج	ل
ا ب	ها ب م ها ه لط	ر ی لط لو	ب ما لد ید م	ها ب یب ه لد	ا لط لط کا لح	ب ید لب ب یه م	لط لح
ج د	ها ر نز یے له	کا نا لد ب	کح نب یه ب	ح ه یے مو	الح نه الو نه	لو نه ب کح ر	لز لو
ه و	کح یے یه مر	لو ما لح یر	لو ط یر کح	کح لر لو و	الح لب ل لب	ب لط لو کا ی	له لد
ز ح	ح له کا ها	ل لح لب لر	ح یه لط لو	ح مر ی لو	لب ما لد ن	کا له لب لب	لح لب
ط ی	لح لد لو ه	لد لط لو ل	ی ما کا ه	لح ه لو مب	لو لو لح نط	ب لح لو لد لح	کا ی
یا یب	لح مح لا یے	لح ل م لح	کا نز لب مو	لط لط لا نو	ما ها یب نط	له لو لو ر	لط لح
یج ید	لح کح لو لو	یب لد مد کح	لح لو لد ر	لد لح لر یب	مد کح مو کح	الو ند ار م	لر لو
یه یو	لح نا مالب	مو یے مح ا	له ها له م	لط مه یب کح	مح مو لد لر	لح لح لح لط	یه ید
یز یح	مح مد مو لح	مط مط لد له	لو لو لو نب	مد نه مر لط	نب لر ند مه	لط لط ل لو	یح یب
یط ک	مح نب نا کا	نح نب ا مه	لر لب لر نب	ن لب نب لح	مه نط نر ما	ب لا ها لا لح	ما یے
کا کب	نح مط نو لو	نو م نح کح	لح لط لح مح	نه ه ها ز له	ا لط لر ب ا ب	لا م لب ما	ط ح
کج کد	ها نح مح ا ا و	ا لط ند ب ا لر	لط ج لط کا	ا ها ه ا ب لح	ب ب ما ب ی مه	لب لب لد لب	ر و
که کو	ج ل ه نب	ب ب لط و لط	لط لر لط مط	ا ه ر لر	ب ه مح ب ر لط	لح ه لح لط	ه ی
کز کح	ح یب یے لا	ه نر ر لح	لط لط ل و	ط نا یب مه	ب ج نح یے مه	لح لط لح لو	ج ب
کط ل	یب مط ا مه ی	ح مه ب یے و	ل ط ب ل ط	مد لح ا لو نط	ب ما م ب کح ج	لح لط ب لح م	ا ها
	سنبله	اسد	سرطان	حوت	دلو	جدی	

جدول تعدیل رأس حمل از حصة العرض زاید

حصة العرض بروج زاید	زاید	جوزهر	بروج ناقص	حصة العرض ناقص
ثا ثا	ثا ثا	ا ل	و ثا	و ثا
ثا ج	ثا یز	ا ثا اله	و ج	ه یز
ثا و	ثا ید	ثا نح ی	و و	ه ید
ثا ط	ثا کا	ثا نو نه	و ط	ه کا
ثا یب	ثا کج	ثا ند ے	و یب	ه کج
ثا یه	ثا یه	ثا نه ه	و یه	ه یه
ثا یح	ثا یب	ثا نه ثا	و یح	ه یب
ثا کا	ثا ط	ثا مر نه	و کا	ه ط
ثا کد	ثا و	ثا مه نه	و کد	ه و
ثا کز	ثا ج	ثا مح مه	و کز	ه ج
ا ثا	ثا ثا	ثا نا م	ز ثا	ه ثا
ا ج	ے کز	ثا لط اله	ز ج	ی کز
ا و	ے کد	ثا لز ل	ز و	ی کد
ا ط	ے کا	ثا له اله	ز ط	ی کا
ا یب	ے یح	ثا لح ی	ز یب	ی یح
ا یه	ے یه	ثا لا نه	ز یه	ی یه
ا یح	ے یب	ثا کط ے	ز یح	ی یب
ا کا	ے ط	ثا کز ه	ز کا	ی ط
ا کد	ے و	ثا که ثا	ز کد	ی و
ا کز	ے ج	ثا کب نه	ز کز	ی ج
ب ثا	ے ثا	ثا ی نه	ح ثا	ی ثا
ب ج	ط کز	ثا یح نه	ح ج	ج کز
ب و	ط کد	ثا لو م	ح و	ج کد
ب ط	ط کا	ثا مد له	ح ط	ج کا
ب یب	ط یح	ثا یب ل	ح یب	ج یح
ب یه	ط یه	ثا ے اله	ح یه	ج یه
ب یح	ط یب	ثا ج ی	ح یح	ج یب
ب کا	ط ط	ثا و نه	ح کا	ج ط
ب کد	ط و	ثا ی ے	ح کد	ج و
ب کز	ط ج	ثا ب ه	ح کز	ج ج
ج ثا	ط ثا	ثا ثا ثا	ط ثا	ج ثا
زاید	زاید	جوزهر	ناقص	ناقص
بروج حصة العرض			بروج حصة العرض	

جدول تعدیل حمل از مرکز شمس با جزائیکه نصف قطر الطول اشتیقی شمس شصت درجه است

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	د ثا ثه	
ثا	ے ج ه اله	ط نح مد نط	ط مه ی الط	ط الح مح کح	ط کح ما ل	ط + نز ب	ل
ا	ے ج ه نط	ط نز نه	ط مد مط نح	ط الح ج مو	ط مه لح	ط + لط لح	کط
ب	ے ج ی کح	ط نز لز ج	ط مد کح بب	ط الز لد ب	ط مه ه له	ط + الو الو	کح
ج	ے ج ب نط	ط نز نز ب	ط مح مو نح	ط الز ما ا	ط ما لح ی	ط + ب لح	کز
د	ے ج ما لد	ط نو نو اله	ط مح ه لد	ط الو اله لز	ط ما ے لو	ط ما نح مح	کو
ه	ے مه نز له	ط نو له ند	ط مه مح	ط اله نا نح	ط ے مد مو	ط ما مه لح	که
و	ے ب نح نح	ط نو مه مح	ط مه ما ر	ط اله کح ج	ط ے کح نه	ط ما لب مر	کد
ز	ے مط مو	ط نه مط مو	ط ما لط ه	ط الد مد کح	ط لط ند ا	ط ما ی ند	کج
ح	ے مه مد کا	ط نه الو مح	ط ما ه کح	ط الد ما ے	ط لط الط نه	ط ما ج م	کب
ط	ے ب لط کح	ط نه ب نح	ط م لح به	ط الح لح اله	ط ط ی ی	ح نط نز لا	کا
ی	ے ب لد ے	ط ند لح ج	ط لط نط الح	ط الح ه م	ط ج م مد	ح نط مر ی	ک
یا	ے ب الز نز	ط ند کح لح	ط لط اله کح	ط اله لمه ند	ط ج لو و	ح نط لز کا	یط
یب	ے ب کح نه	ط نح مح مح	ط لح نه ج	ط اله ا لح	ط رند به	ح نط لح مه	یح
یج	ے ب ط اله	ط نح الح لد	ط لح کح لد	ط کا الط	ط ر لح نز	ح نط نط مد	یز
ید	ے ا نط ی	ط نه نح ب	ط لر مه نح	ط ی نر ل	ط ر و ی	ح نط ے مح	یو
یه	ے اج لد	ط نه لا مو	ط لر ما لو	ط ی الو لد	ط و مح له	ح نط ے الو	یه
یو	ے الر مو	ط نه ه لح	ط لو لح ج	ط لط نه لر	ط و ی مد	ح نح مد نه	ید
یز	ے اله مح	ط نا لط الر	ط لو مح کح	ط لط الد لح	ط ه نط کح	ح نح مح الح	یج
یح	ے الح مد	ط نا ب لد	ط له ل الو	ط کح نح ا	ط ه لح ه	ح نح ما لح	یب
یط	ے ا ا ے	ط مه مد ے	ط لد نو مد	ط کح الح ج	ط ه لو نه	ح نح له مر	یا
ک	ے ما الے	ط نه لو ب	ط لد الح مح	ط ز نه	ط ی نو ل	ح نح ل الح	ی
کا	ے ما لح لح	ط مط مر لد	ط لح مح لو	ط ز الح لو	ط ی لو ط	ح نح اله ما	ط
کب	ے ما مط ے	ط مط مط ے	ط لح مه الو	ط لو نه ما	ط ی لو مه	ح نح ی م	ح
کج	ے ما کح ط	ط مح نه ما	ط لب ما لو	ط لو اله	ط ج نز لو	ح نح نز ی	ز
کد	ط نط مط ے	ط مح ی لح	ط لب ر الد	ط مه نه م	ط ج لح لح	ح نح مد ما	و
که	ط نط لد الح	ط مر نا نط	ط لا الح لد	ط مه الح ل	ط ج ی	ح نح ب ا	ه
کو	ط نط کح لد	ط مر الے	ط ل نط الو	ط مد نه ی	ط ج ج	ح نح ط لا	د
کز	ط نط ب مح	ط مو نه ی	ط ل اله	ط مد الو ما	ط ب مه نط	ح نح ر نح	ج
کح	ط نح مو ط	ط مو الح	ط الط نا لا	ط کح نز ا	ط ب الط الو	ح نح و نر	ب
کط	ط نح الط له	ط مه نا الر	ط الط و نه	ط کح الح نر	ط ب مد	ح نح و کا	ا
ل	ط نح مد نط	ط مه ی الط	ط الح مح کح	ط کح ما ل	ط ا نز ب	ح نح و کح	ثا
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

باب پنجم در تقویم سفلیین درین باب هم سه فصل است فصل اول در تحصیل اوساط سفلیین

طریق تحصیل اوساط این دو کوکب بعینه طریق تحصیل اوساط سایر سیارات است و اقتصار بر مثال می کنیم

میخواهیم که اوساط عطارد بعد مرور سه ساعت و چهل و پنج دقیقه و بیست ثانیه از نصف نهار روز دوشنبه بیست و یکم وسطی ماه رمضان المبارک سنه ۳۵ طغیانی در بلدهٔ کلکته معلوم کنیم

اول وسط و اوج و راس را بازای پنجاه تا قصه مبسوطه گرفتیم شد	ه اه م مر	ح نو ه مح	ا ح ط لو
بعده بازای سی سال از جدول مجموعه بر داشتیم	ے و ط کح	ه ه مر نخ	ه ه ما الح
بمقابله ماه رمضان هست	ح ه مح ما	ه ه ا ک	ه ه ه ۹
و بازای بیست و یک روز تا قصه هست	— کا ذ نب	ه ه ه ه	ه ه ه ه
بمقابله سه ساعت تامه هست	ه ه ل سه	ه	ه
و برای چهل و پنج دقیقه از جدول ساعت بازای سی و بازای پانزده یکبار منحط گرفتیم شد مجموعاً	رم	ه	ه
و برای بیست ثانیه از جدول ساعت دوبار منحط گرفتیم شد	ز	ه	ه
این ارقام سبعه را جمع کردیم شد و اوساط عطارد در وقت مطلوب بموضع رصد	ے ا ر الر	ح مر لط نه	ا ح نا لط
اکنون بجهت تفاوت طول کلکته اول بازای ده دقیقه یکبار منحط گرفتیم شد	ه ه ا مه	ه	ه
پس بازای شش ثانیه دوبار منحط گرفتیم گشت	ه ا	ه	ه
این هر دو را جمع کردیم شد	ا مح	ه	ه
چون طول شرقی بود لهذا این مجموع را از اوساط موضع رصد کاستیم شد اوساط در کلکته	ے ا ه مه	ح مر لط نه	ا ح نا لط
چون تعدیل الایام اخر زاید بود لهذا اول برای یک دقیقه از جدول ساعت یکبار منحط گرفتیم شد	ه ما		
پس بازای چهل و پنج ثانیه دوبار منحط گرفتیم شد	ه ر	ه	ه
چون تعدیل الایام زاید بود لهذا این هر دو رقم را با اوساط کلکته جمع کردیم			
شد اوساط معدل بتعدیل الایام در کلکته	ے ا و ز	ح مر لط نه	ا ح نا لط

فصل دوم در استخراج تقویم سفلیین هرگاه اوساط را در وقت و موضع مطلوب حاصل کرده باشند

اول اوج را از وسط معدل بتعدیل الایام بکاهند تا مرکز حاصل شود پس بمقابله این مرکز تعدیل اول کوکب حاصل کنیم اگر مرکز در نیمه اول باشد این تعدیل را از وسط و مرکز بکاهیم و اگر در نیمه دوم باشد بر وسط و مرکز بیفزائیم تا هر یک از وسط و مرکز معدل بتعدیل اول شود بعده راس را از وسط معدل بتعدیل اول کم کنیم تا حصة العرض بهم رسد ازین حصة العرض تعدیل دوم و

زاویه العرض کوکب بگیریم و کیفیت نقصانی و جمعی تعدیل دریافته وسط و مرکز را معدل سازیم تا
وسط و مرکز معدل بتعدیل دوم بهم رسد پس درهمین وقت تقویم آفتاب حاصل کنیم و شش برج آن
بیفزائیم یا بکاهیم تا نظیر تقویم شمس حاصل شود پس این نظیر را از وسط معدل بتعدیل دوم کم کنیم آنچه
باقی ماند آنرا زاویه شمس نام کنند و آنرا تنصیف نمایند و این نصف را قوس منفتح ساخته و
تمامش تا ربع دور گرفته نگاهدارند بعده دران وقت مرکز معدل آفتاب بیارند و ازین مرکز
بعد آفتاب از جدولش برگیرند و تمام زاویه عرض تا ربع دور ستانند و جیب این تمام را از جدول
جیب اخذ کنند و بمرکز معدل بتعدیل دوم از جدول بعد کوکب حاصل کنند و آنرا در جیب مذکور
مسطح ضرب کنند و حاصل را محفوظ دارند که مقسوم علیه خواهد بود پس بعد آفتاب ایک مرتبه مرفوع
سازند و این مرفوع را بر محفوظ مذکور قسمت کنند و خارج قسمت را در جدول ظل معکوس کنند
و ازین قوس چهل و پنج درجه بکاهند آنچه باقی ماند ظل آن بگیرند و همچنین ظل تمام قوس منفتح که سابق
نگاه داشته بود نیز اخذ نمایند و هر دو ظل را مسطح ضرب کنند و حاصل ضرب را در جدول ظل
معکوس سازند و این قوس را از تمام قوس منفتح مذکور کم کنند و باقی را زاویه الارض نام
نهند و اجزای زاویه زمین را در حیز برج آرند و ملاحظه کنند که زاویه الشمس که از کاستن
نظیر تقویم شمس از وسط معدل دوم بهم رسیده بود از شش برج کم است یا زیاده
اگر کم باشد برج زاویه الارض را از تقویم آفتاب بکاهند و الا بر تقویم آفتاب افزایند
بهر تقدیر تقویم سفلیین بهم رسد نزدیک تر بصواب و برای تحصیل عرض جیب زاویه
این را در ظل زاویه عرض ضرب کنند و حاصل را بر جیب زاویه آفتاب قسمت کنند و
خارج قسمت را در جدول ظل معکوس کنند عرض سفلیین حاصل شود اگر حصة العرض
از بروج شمالی باشد عرض شمالی بود و الا جنوبی مثل سایر سیارات و برای شمال

عمل تقویم عطارد آریم با وساطتی که در فصل سابق استخراج کرده بودیم

میخواهیم که تقویم عطارد بعد مرور ۳ ساعت و چهل و پنج دقیقه و هشت ثانیه از نصف نهار روز دوشنبه ۲۱ بیست و یکم ماه رمضان المبارک سنه ۳۵ ناقصه طغیانیه در بلده کلکته معلوم کنیم

وسط معدل بتعدیل الایام که در فصل متقدم حاصل کرده بودیم اعاده نمودیم	ز ا و ح
اوج همانوقت را نیز آورده از وسط کم کردیم	ح ر لط نه
باقی ماند مرکز عطارد معدل بتعدیل الایام	ا کح الو ح
بازای این مرکز تعدیل اول عطارد حاصل کردیم شد نقصانی	ب کح له ح
این تعدیل را از وسط کاستیم باقی ماند وسط معدل بتعدیل اول	ط ر لا یا
از مرکز نیز همین تعدیل را کاستیم باقیماند مرکز معدل بتعدیل اول	یا الط نا ه
راس عطارد را نیز آوردیم تا از وسط معدل بتعدیل اول بکاهیم	ا کح نا لط
بعد کاستن باقیماند حصه عرض عطارد	ر الح لط کا
ازین حصه عرض تعدیل دوم عطارد گرفتیم بود	یا ما و نا
وهم از حصه العرض زاویه العرض گرفتیم شد	ه نا نت
تعدیل دوم را اول از وسط معدل بتعدیل اول کاستیم باهم رسید وسط معدل بتعدیل دوم	ط ر لط ند
بعده همین تعدیل دوم را از مرکز معدل بتعدیل اول نیز کاستیم باقی ماند مرکز معدل بتعدیل دوم	یا الط لط نط
تقویم شمس جهت تحصیل نظیرش آوردیم	ط مد ط م
بعد کاستن شش برج باهم رسید نظیر تقویم شمس	ح مد ط مد
این نظیر را از وسط معدل بتعدیل دوم کاستیم باقی ماند زاویه الشمس	و ح ح ح
نصف این زاویه الشمس می شود	ما له ه
چون زاید از ربع است لهذا این را از نصف دور کاستیم باقی ماند قوس منفرج نصف زاویه الشمس	فح الد نه
تمام این قوس منفرج تا ربع دور گرفتیم شد	ا له ه نه
مرکز معدل آفتاب برای این وقت هست	و ح ط نز
ازین مرکز بعد آفتاب گرفتیم بود	یا نح نط م

بعد شمس را یکبار مرفوع کردیم حاصل شد مقسوم		ع نط مه نه
تمام زاویهٔ عرض تا ربع دور هست		فد ح ح
جیب این را گرفتیم شد		نط ما ط لد
مرکز معدل دوم از جدول بعد عطارد گرفتیم و ابهام آمد		ا ر م مه
جیب مذکور را در بعد عطارد منحط ضرب کردیم حاصل شد مقسوم علیه		ا ر ب ز له
بعد قسمت مقسوم بر مقسوم علیه بهم رسید خارج قسمت		ع ب ما ها و نه
این خارج قسمت را در جدول ظل متقوس کردیم شد		سه الح ل
ازین قوس مه درجه کاستیم باقی ماند		ی الح ل مه
ظل این قوس باقی گرفتیم شد		الد کح سح نه
ظل تمام قوس منتفع مذکور گرفتیم گشت		ا لط لو نه
این هر دو ظل را منحط ضرب کردیم شد		ها لر ا الو
این حاصل را در جدول ظل متقوس کردیم شد		ها له سح نه
این قوس را از تمام قوس منتفع کاستیم باقی ماند زاویه الارض		ها ند مد نه
این زاویهٔ ارض را بحیز برج بردیم شد		ها ها لط مه
چون زاویهٔ شمس از شش برج زاید بود لهذا زاویه الارض را بر تقویم شمس افزودیم شد تقویم عطارد در وقت	مطلوب	ط ه ط لج
و چون طول عطارد معلوم شد اکنون برای تحصیل عرضش جیب زاویه زمین گرفتیم شد		ا سه لج
و هم ظل زاویه العرض گرفتیم شد		و سه مط
جیب و ظل را با هم ضرب کردیم حاصل شد مقسوم		و لد لد لد نر نه
جیب زاویه الشمس را گرفته مقسوم علیه ساختیم		ح لط ب نه
بعد قسمت بر آمد		ا ح نر نه
این خارج قسمت را در جدول ظل متقوس کردیم شد عرض عطارد		ا ند الو نه
چون حصه العرض از ربع سیوم است لهذا عرض جنوبی باشد		

فصل سیوم در جداول اوساط و تعدیلات و ابعاد سفلیین

واضح باد که وسط سفلیین درین زیج خواه زیج محمد شاهی که در جدول موضوع است بقدر مجموع حرکت وسط و خاصه یک است و اطلاق وسط برین مجموع محمول بر اصطلاح جدید است و تعدیلات و ابعاد این دو کوکب نیز بحسب اقتضای شکل بیضوی است و حرکات اوجات و جوزهرات نیز مثل اوجات و جوزهرات سائر سیارات از مدرکات قدما مختلف یافته شده است و مطابق اساس رصد ما در جدول ثبت گشته و جداول متعلقه حرکات سفلیین این است

جدول اوساط عطارد

اوساط عطارد در سنین مبسوطه قمریه عربیه ناقصه

سنین	وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط عطارد در سنین مجموعه قمریه عربیه تامه

سنین	وسط	اوج	راس
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قك	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قف	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ریه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
غط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
غزه	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط عطارد در شهور ناقصه عربیه

شهور	وسط	اوج	راس
محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی قعده	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی الحجه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه جدول اوساط عطارد

	اوساط عطارد در ایام ناقصه				اوساط عطارد در ساعات تامه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا ب	ططططططط طاه لـ له که	طططططط ططططط و مدیح	طططططط طططط مد طام	ا ب	ططـ یح نا یح کا ططک ا ر ـ نو	ططط طط مولو اکا ـ	ططط طط له ـ ا ـ ی
ج د	طح نا ه ـ مل ط ـ لو لز مو نامه	ططط طالـ یح نو ططط طح مح الد	ط الح ا ی ط مـ ـ ط	ج د	ططال ما لد اه ططام نه اه یح الح	ـ ا مح ـ مـ الد	ا مه ه ـ ی ر
ه و	ط لو الـ ـ کا کا ط ک ا ر ـ نو ما	ططط ا ی نز نـ اکا ـ ی	ط نو ـ م ا ـ ح ی	ه و	طط ناط ر کا مح طا ا الح ح ی	ح الح ط ی ح لز	ـ نه ط ح ل ـ
ز ح	ط الد لح نه لـ ال ط الح لح مح ر کا	ا ز الو مح الح ما لو	الد ی ط الح ی م	ز ح	طا ال ز نا یح اه طا کا ه نا نو مه	ی مد یح ه الد ط	ی ه ـ ی م مد
ط ی	ا ـ مد ی یه ط ا و مط یح یح	ـ ط نه مد ـ الو ـ	ان ـ ه ی ـ و و ط	ط ی	ط الـ ی مح نه و ط ا مـ یح لد مح لو	و ه ا له و مو ا	نه نه ه ه ی ر
یا یب	ا ـ نه اه یح الد اه ط یح الح ـ	ـ مـ الد م ـ یح لط ح	ـ ی و م ـ لد ر ی	یا یب	ط ان لـ لو ام ط ـ ـ مو ر م ر	ر الو لز ح ر مد	و اه لط ر ط ی
یج ید	الط و لا ی ح ط الح ـ ح لط الح	ح نه یح لو ح لا ح ی	ـ یح ح ط ح ـ ح م	یج ید	ا ـ یح ط ح الح ا ـ الح مد ط لو مط	ح مزه ط یح لو	ر له الـ ح ـ الد
یه یو	ال ر ر لو مد مح ل ـ ا الح ح ی	ح مر الـ ی ح لز ط	ح لو ط ی ح ل ـ ط	یه یو	ا ـ لح الر نـ ط ا ـ مح ما مح لح ل	ـ ط ـ ـ مط یح	ح مه اه ط ی الر
یز یح	ـ ه الح ما اه الد ـ ط لد مد ط مد مه	ی لط نا الح ی لو ه نو	ح مد ـ م ح یح ط ی	یز یح	ا ـ یح نه له الح ا ح ی لط الو ل ط	نا ل مد ـ ی نا	ط نه لط ی ل ل
یط ک	ـ یح لط مو لو ی ل ـ ر نه لط ا الد	و نـ ی الد ه ح لز نـ	ی مـ ـ ط ی الو ـ م	یط ک	ا ح مد الح یح لـ ا ح الد ر لط الو ـ	ـ ا الر یح الـ ح	ط ه لـ ط م لد
کا کب	ـ کا ه نا لو مه ط ـ اه لو الد الـ	ه الد مط ی ه ما ح مح	ی م یح ی ی ند مد ط	کا کب	ا ح لد نا نا نه یح ا ح نه ی نـ الح لد	مد ـ لط مد یح نه	ـ نه له ـ ه ل
کج کد	ح ط ا لو نز اه ل ح ی ر الط الـ مه	ه نز یح لو ی یح لـ مد	ه ح مد م ه الـ نه ی	کج کد	ا ح نه یح یح نا لد ا ی ه لـ له ی	نه لح نا لو مد یح	یح اه لط مد ط م
که کو	ح ح یح ـ ح و ط ح ـ یح لد مح لو نه	و الط مر ـ و مو ا م	ه لو لو ط ه ه لو م	که کو	ا ی نه مو الو مح لو ا و الو ط یح لو نو	لو نه ی ر له م	مد له ـ نه ـ مد
کز کح	ح لو الد ر یح مو ل ح ی الد الط ند و نه	ر ـ لو ح ر یح ل لو	و و ر ی و یح یح ط	کز کح	ا ی لو مد مط مه مر ا ی مو یح الح ل	یح لو لو یح لو نـ	نه مه مه لو ی مز
کط ل	ح الد له ـ الط ا ر الح یح مه ی مه	ر الد مه ی ططط ا ر یح لط	و لـ یح م ططط و مو لط	کط ل	ا ی لو مانـ ما یح ا ه و نه مد لط	لط نز الح ططط ی یح ه	لو نه مط طططط ا ر ل ه

ی ـ مو ی م ر ل | ططط ا ح ر مد ا | ططط ا ر ا ی ا

جدول تعديل اول عطارد بمركز معدل تعديل الايام كبير وبر وافزايند اگر مركز از برج [illegible] باشند والا بكاهند

حمل

	ها	ه	ي	يه	ك	كه	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها ا	ها ها ها ها نط نط	ها ا لط ها كا لط	ها ح نط ها كح نط	ها يه نط ها لد نط	ها و لط ها لو لط	ها ح نط ها لح يح	ها ط نط ها لط يح	ها يا لط ها لا يح	ها يح نط ها لح يح	ها ند نط ها لد يح	ها نو لط ها لو يح	ها يح نط ها يح يح	الط الح
ب ج	ها لط نح ها نط نز	ها ما نح ا ا لز	ها مح نح ا ج نو	ها مد نح ا د نو	ها مو نح ا و لو	ها مح ر ا ح لو	ها مط ر ا ط نه	ها نا لز ا يا له	ها نح ر ا يح نه	ها ند نز ا ند نه	ها نو لز ا و له	ها نح نز ا ح ند	الز الو
د ه	ا لط ند ا لط نا	ا كا لد ا ما لا	ا كح ند ا مح ب	ا لد نح ا مد ة	ا لو لح ا مو لط	ا لح يح ا لح ط	ا لط نح ا مط مط	ا لا لح ا نا لح	ا لح ب ا نح ح	ا لد نب ا ند م	ا لو لب ا نو لز	ا لح نا ا نح و	اله الد
و ز	ا نط نو ب نط لح	ب ا له ب كا ر	ب ح ه ب كب نو	ب د مه ب لد له	ب و لح ب لو ند	ب ح ح ب لح ند	ب ط ب ب لط لح	ب يا لب ب لا ب	ب يح ا ب لب نا	ب ند م ب لد ل	ب لو ى ب لو ط	ب ير نط ب لز نط	الج الب
ح ط	ب لط لح ب نط ه	ب ما ر ج يا ند	ب مب نو ج لب	ب مد له ج د نا	ب مو ك ج ه مط	ب مح لح ج ر لح	ب مط اله ج ط ر	ب نا ا ج ب مه	ب نب م ج ب الد	ب ند لح ج ند ب	ب نه ز ج ه ما	ب نز لو ج ر نط	كا ك
ي يا	ج كح نح ج لح لح	ج ى لز ج م لو	ج اله نه ج سا ند	ج الح ند ج مح لب	ج اله لب ج مه ى	ج الر لا ج مو ح	ج الح لط ج مح لو	ج ل لح ج ن ك	ج لب و ج نا لب	ج لح مد ج نح ك	ج لد اب ج ند نح	ج لز لا ج نو لو	لط لح
يب يج	ج نح مد د يز مو	ج نط نب د نط الد	د ال د كا ا	د ح ح د اه لط	د د د د الد لو	د و لح د اه ند	د ح ا د الز لا	د ط لح د الط ح	د يا لو د ل مو	د يب لح د لب لح	د يد لا د لد لا	د يو ح د له لز	لز لو
يد يه	د لز مد د نو لح	د لح نا د نح ه	د م لح ه ا لح	د مب ه ه ح ه	د مح ب ه د ما	د مه نط ه و لح	د مو نو ه ح ر	د مح لح ه ر ند	د نه ى ه ط لا	د نا مر ه يا ر	د نح الد ه يب مد	د نه ا ه يد ك	له لد
يو يز	ه يه نر ه له كح	ه ير لد ه لو مط	ه لط ب ه لح اه	ه ك مر ه م ا	ه اك ه ما لر	ه الح نط ه مح كح	ه اه لو ه مد مط	ه الر كح ه مو اه	ه الح لط ه مح ا	ه ل اه ه مط لر	ه له ا ه نا كح	ه لح الر ه نب مط	لب لا
يح يط	ه نه اه و كح كح	ه نو ا و به ط	ه نر لر و نو مد	ه نط ب و كح نط	و يا مح و نط نه	و ب الد و كا ل	و ح نط و الح ه	و ه له و الد ما	و ر با و الو نو	و ح مو و الر نا	و ب اب و الط الو	و با ز و لا ا	لا ل
ك كا	و لب لو و نا الد	و لد با و نح ط	و له مو و ند مح	و لر كا و نو كح	و لح نو و نر نب	و م لا و نط الر	و مب و ز ا ا	و مح م ز ب لح	و مه ه ز د ب	و مو ن ز ه مه	و مح الد ز ر نط	و مط نط ز ح ند	ط ح
كب كج	ز ب الح ز لط نر	ز ب ب ز ل نا	ز كح لو ز لب اه	ز كه با ز لح نط	ز و مه ز له لح	ز كح نط ز لر و	ز لط نح ز لح لط	ز كا الر ز م كح	ز الح ا ز ما مر	ز الد اه ز مح كا	ز الو ط ز مد نه	ز الر مح ز مو كح	ر د
كد كه	ز مح ب ح و م	ز مط اه ح ح ند	ز نا ط ح ط مر	ز ند مد ح يا ك	ز نه مه ح يب ند	ز نه مط ح يد الر	ز نر اه ح يو يا	ز نح نه ح ير لد	ح ها الر ح يط نطر	ح ب ا ح ك م	ح ح ل ح كب ى	ح ه ر ح كح لو	ه د
كو كز	ح اه مط ح مح نح	ح الو نب ح مه لو	ح الح اه ح مو نح	ح الط نح ح مح لا	ح لا لا ح ن ح	ح لب ك ح نا له	ح لد لر ح نح ح	ح لو ط ح ند م	ح لز ما ح نو نح	ح لط ند ح نر مه	ح م مر ح نط ر	ح مب سه ط ها مط	ج ب
كح كط	ط ب كا ط ج مد	ط ح ند ط الد	ط ه الو ط الح مر	ط و نح ط اه نط	ط ح ل ط الو ن	ط ى ب ط الح اه	ط يا الد ط الط نح	ط يح و ط لا اه	ط يد لح ط لب لو	ط يو ى ط لد الر	ط ير ما ط له نط	ط الط نح ط لر ل	ا ها
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	كه	ك	يه	ي	ه	

طلط ا

حوت

بقیہ جدول تعدیل اول عطارد

ثور

	لا	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
لا ا	ط لط ا ط نز نح	ط م لب ط نح مد	ط ب ح ب یا یه	ط مح لد ب ا مه	ط نه ه ب ح لو	ط مو لو ب کد مو	ط مح ر ب و یر	ط مط نح ب ر مر	ط نا ط ب ط ع	ط نب م ب ب مح	ط ند نا ب نب نح	ط نه مب ب نح مط	الط الح
ب ج	ب یه لط ب نح لط	ب لو ند ب لد مط	ب یح ک ب لو نع	ب لط ند ب لر مع	ب کا ک ب لط ر	ب الد ند ب م مر	ب الد ک ب لب فو	ب اکه ب مح مو	ب الر ک ب له یه	ب الح ند ب مو مه	ب ل ک ب مع مد	ب لا ند ب مط مح	الز الو
د ه	ب نا ب با ط ا	ب ند مب با ب ل	ب ند نا با ما نط	ب نه م با مح الر	ب نر ط با ند نو	ب مح لح با نو الد	با ما ر با ر نح	با ا لو با لط کا	با ح ه با ک ند	با ک لد با الب ح	با و ح با الح م	با ر لب با اله ه	اله الد
و ز	با الو مد با مد کا	با الح نح با مه مط	با الط ما با مر یر	با لا ط با مح سد	با الب لح با ند ب	با الد و با نا لط	با اه لد با نح ر	با الر ب با ند لد	با الح ل با نو ب	با الطح با نز لط	با ما الو با نح نز	با مب ند با الد لب	الج الب
ح ط	ب ا لب ب یط یر	ب ح لط ب ی مد	ب ی مر ب بح ب	ب و مد ب الح ر	ب ر ما ب اله ح	ب ط ط ب الو ل	ب ی لو ب الر نو	ب یب ح ب الطح	ب بح ل ب ل نط	ب مد نر ب لب لو	ب و الد ب لح لب	ب بر نا ب لد ط	کا ک
ی یا	ب لو له ب نح مو	ب لح ا ب نه ما	ب لط الر ب نو لر	ب م نح ب نح ب	ب مد نط ب نط لح	ب نح مه ب نح ما نح	ب مه ما ب نح ب ح	ب مو لر ب نح ح مد	ب مح ح ب نح ه ط	ب مط الط ب نح و لد	ب نه نه ب نح ر نط	ب ند ی ب نح ط الد	لط یح
یب یج	نح مد لط نح الر مه	نح مد مد نح الط ب	نح نح لط نح ل لد	نح ط ی نح لا نح	نح یو الط نح لح الح	نح نح مر نح لد مر	نح ند لح نح لو ما	ی ک نح لر له	نح کج نح لح نط	نح کد ما نح م الح	نح که لو نح ما مر	نح کو ز نح مح ما	مز یو
ید یه	نح مد له مد ا ح	نح مه نط مد ب ما	نح مو الح مد ح ه	نح مح و مد ح ح	نح نه ب مد و نا	نح نا لح مد ح مد	نح نب نر مد ط لر	نح ند ی مد ما ما	نح نه مد مد ب لح	نح نو نر مد مح مو	نح نح لا مد مه ط	نح نط ند مد نو لب	یه ید
یو یز	مد بر نه مد لد الو	مد لط نح مد له مح	مد ی ما مد لر ب	مد اله ح مد لح لح	مد الح الر مد لط نه	مد الد مط مد ما مر	مد الو ب مد مب لط	مد الر الد مد مد ا	مد الح نر مد مه الح	مد ل لط مد مو مه	مد الا مه مد مح ر	مد الح ی مد مط الط	یج یب
یح یط	مد نه نا ه ر ب	مد نب نح ه ح لا	مد نح له ه ط نح	مد ند لو ه یا مد	مد نو نح ه یب له	مد نر لط ه نح لو	مد نط ا ه یر	ه ما اله ه ح لح	ه ا مد ه یر لط	ه ح و ه یط ی	ه ی الر ه ی ما	ه ه نح ه الب	یا ی
ک کا	ه الح الد ه لا لا	ه الر مه ه م نا	ه الو و ه مب با	ه الر الو ه مح لا	ه الح مر ه مد نا	ه ل ر ه مو با	ه لا الح ه مر لا	ه لب لح ه مح نا	ه لد ط ه مط با	ه لد لط ه نا لا	ه لو نه ه نب نا	ه نح نح ه ند با	ط ح
الب الج	ه ه لا و با اله	ه و نا و ب مد	ه نح ب و مد ح	ه نط ل و مه اله	و با مط و و ما	و ب لط و ح نا	و ر الح و نط ط	و ی نح و یح لح	و و ر و کا نر	و و الر و الح و	و ح مو و الد لد	و ب و و اله نح	ز و
الد اله	و الر ند و مد ب	و الح لا و مه الح	و الط مط و مه مه	و لا ح و نح مه	و لب الو و نح ح	و لح مه و مط ک	و له ح و نه لح	و لو کا و نا نه	و لر م و نح نح	و لح نح و ند ل	و م لو و نه مح	و ما ل و نر ه	ه د
الو الز	و نح الح ر مح مح	و نط م ر بد نط	ر با نر ر لو مه	ر ب بد ر ر ل	ر ح لا ر نح مو	ر ک مر ر ک ا	ر و ی ر کا ر	ر ر ک ر الب	ر نح لر ر الح ح	ر ط نح ر اله ح	ر یا ب ر الو نط	ر بب الو ر الر لد	ج [illegible]
الح الط	ر الح نه ر مح مه	ر ل ه ر مد نط	ر لا ک ر مو نح	ر لب لد ر مر الو	ر لح مط ر مح م	ر له ح ر مط نح	ر لو نح ر نا ر	ر الر ب ر نب ک	ر لح مر ر نح لد	ر م ا ر ند مع	ر ما لو ر نو ا	ر مب ل ر نز ند	ا لا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

سح لح

دلو

بقیه جدول تعدیل اول عطارد

جوزا

	ہا	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ہا / ا	یح لح / یح کح ا	ر فط ما / یح مد کح	یح ہا ند / یح یه له	یح ب ر / یح و ل	یح ح ک / یح ر مط	یح ی لح / یح نط ا	یح ه مه / یح ک ک	یح و نح / یح کا الد	یح ح ا / یح الـ لو	یح ط لح / یح الـ مر	یح ب لو / یح الد نط	یح ا مط / یح الو نا	الط / کح
ب / ح	یح الـ / یح ما الط	یح الح لح / یح مـ لط	یح الط مـ / یح مح مح	یح ل ند / یح مد نح	یح لـ ه / یح ہو ر	یح لح یه / یح مر ر	یح لد الو / یح مح الو	یح له لو / یح مط له	یح لو مر / یح ن مه	یح لر نر / یح نا ند	یح لط ح / یح نح ح	یح م مط / یح ند ب	الر / الو
ی / ه	یح نه کا / نط ط ا	یح نو ل / نط ی ط	یح نر لح / نط ما لو	یح نح مر / نط ب الد	یح نط نه / نط کح لا	نط ا ی / نط ند لط	نط ب / نط یه مر	نط ح کا / نط لو نح	نط و الط / نط یح ا	نط ه لر / نط نط ح	نط و مه / نط ی یه	نط ر نح / نط کا الـ	الہ / الد
و / ر	نط الـ الط / نط لهـ	نط الح له / نط لو مر	نط الد ب / نط لر نح	نط الہ نح / نط لح نح	نط الو ند / نط م ح	نط الح ہا / نط ما ح	نط الط و / نط مب نح	نط ل ب / نط مح ح	نط لا ح / نط مد لح	نط لب الد / نط مو ح	نط لح ل / نط مو لح	نط لد لو / نط مر لح	الح / الـ
ح / ط	نط مح مح / ی ا لا	نط مط مر / ی بـ لد	نط ن ما / ی ح لو	نط نا نه / ی ی لط	نط نب نط / ی ه ما	نط ند ی / ی و مد	نط نه ح / ی ر مو	نط نو ب / ی ح مط	نط نر لو / ی ط نا	نط نح ی / ی ی ند	نط نط ل / ی یا نو	ی ہا ا / ی یب نح	کا / ی
ی / یا	ی ید ہا / ی الو ح	ی یه ب / ی الر ط	ی یو ح / ی الح ی	ی یر ه / ی الط کا	ی یح و / ی ل الـ	ی ی لح / ی لا الـ	ی ک ط / ی لب لح	ی کا ما / ی لح لح	ی کب ب / ی لد الد	ی کح مد / ی له کر	ی کد له / ی لو الد	ی که له / ی لر الد	نط / یح
یب / یج	ی لح لح / ی ن ح	ی لط لح / ی نا نا	ی م الـ / ی نب ط	ی ما الـ / ی نح ر	ی مـ کا / ی ند ه	ی مح ی / ی نه ح	ی مد نط / ی نو ا	ی مه یح / ی نر نح	ی مو ر / ی نح نو	ی مر لو / ی نط نب	ی مح مه / ی نط نا	ی مط مد / ی ہا مط	بر / لو
ید / یه	کا ا مر / کا ب ه	کا ب ید / کا مد ہا	کا ح ہا / کا مد نو	کا ی کر / کا یه نا	کا ه لح / کا لو مو	کا و ل / کا ر ما	کا ر الو / کا ح لو	کا ح الم / کا نط لا	کا ط نط / کا ی الو	کا ی نو / کا کا کا	کا یا یہ / کا الـ لو	کا یب ما / کا الح ما	یه / ید
یو / یز	کا الد و / کا لد نا	کا اله ہا / کا له مد	کا اله ند / کا لو لو	کا الو ح / کا لر الط	کا الر ب / کا لح کا	کا الح لو / کا لط نح	کا الط ل / کا م و	کا ل الح / کا م نط	کا لا ر / کا ما نا	کا لب ی / کا مب مح	کا لح ی / کا مح له	کا لح نح / کا مد الر	یح / یب
یح / یط	کا مه نط / کا نه لا	کا مو ما / کا نو کا	کا مر ب / کا نر ما	کا مر ند / کا نح ہا	کا مح مه / کا نح ن	کا مط لو / کا نط نط	کا ن الر / الـ ـ نح	کا نا ح / الـ ا ر	کا نب ط / الـ ب ر	کا نح ہا / الـ ب نو	کا نح نا / الـ ح مه	کا ند ما / الـ ہ لد	ہا / ی
ک / کا	الـ ه الح / الـ مد نه	الـ و ما / الـ یه ب	الـ و نح / الـ و الط	الـ ر مو / الـ ر مه	الـ ح لد / الـ ح ا	الـ ط الـ / الـ ح مح	الـ ی ی / الـ یط لد	الـ ی نح / الـ ی ی	الـ یا مه / الـ یب و	الـ یب لح / الـ یب کا	الـ یح ی / الـ یه لح	الـ ید ح / الـ یه الد	ط / ح
کب / کج	الـ الد ی / الـ لح ح	الـ الد نه / الـ لح مر	الـ الہ نط / الـ لد لا	الـ الو الد / الـ له نه	الـ الر ح / الـ له نح	الـ الر نح / الـ لو ما	الـ الح لر / الـ لر اله	الـ الط الـ / الـ لح ح	الـ ل ح / الـ لح نط	الـ ل نا / الـ لط له	الـ لا اله / الـ م نط	الـ لا نط / الـ مب ا	ر / و
کد / که	الـ ما مد / الـ مد ہا	الـ مب الو / الـ مه م	الـ مح مر / الـ مو ہا	الـ مح نط / الـ مو نط	الـ مه ل / الـ مر لط	الـ مو له / الـ مح لح	الـ مر ب / الـ مح نح	الـ مح نح / الـ مط ند	الـ مط لد / الـ ن کر	الـ ن لو / الـ نا ی	الـ مح لح / الـ نو لر	الـ مط نط / الـ نر لو	ه / ی
کو / کز	الـ نر نو / الح ه لـ	الـ نح له / الح و ط	الـ نط ند / الح و مو	الـ نط نـ / الح ر الـ	الح ہا ل / الح ر نط	الح ا ح / الح ح له	الح ا مو / الح ط ند	الح ب الد / الح ط مح	الح ح ب / الح ی ہا	الح ح م / الح یا ہا	الح ی ح / الح یا لو	الح ی نه / الح یب نـ	ح / ب
کح / کط	الح نـ مر / الح یح مم	الح یح الہ / الح یه نه	الح یح نر / الح یه ی	الح ید لا / الح ید ی	الح یه و / الح کا نح	الح یه م / الح کا اله	الح یو یه / الح کا نح	الح یو مط / الح کح ل	الح یح الد / الح کد الد	الح یح نح / الح کد اله	الح یح لـ / الح که ر	الح یط و / الح که لط	ا / ہا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

الح لو ما

جدی

بقیه جدول تعدیل اول عطارد

سرطان

	ها	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	ب د ق ث	
ها ا	اح و ما اح لب نط	اح و مح اح لب مط	اح کز مد اح لج ع	اح کز مه اح لج ح	اح کح نو اح لد مز	اح کح نو اح لد مو	اح لط ر اح له یه	اح لط م اح له مه	اح ل ع اح لو ید	اح لا مح اح لو نح	اح لا لط اح لز نا	اح لا مط اح لز لط	کط کح
ب ج	اح کح ر اح کح لا	اح کح له اح کح نز	اح لط ب اح مد لب	اح لط ل اح مد مح	اح لط نز اح مه یح	اح م له اح مو لح	اح م نب اح مو ک	اح ما نط اح مو لط	اح ما مو اح مو ند	اح مه یح اح مر نط	اح مه لط اح مر مد	اح مح ه اح مح مح	کز کو
د ه	اح مح لب اح نب ی	اح مح نو اح نج لب	اح مط ی اح نح ند	اح مط مح اح ند لو	اح ن ر اح ند لر	اح ن ل اح ند نط	اح ن ند اح نه ی	اح نا ر اح نه مر	اح نا م اح نو ح	اح نب ح اح نو کد	اح ند له اح نو مه	اح نب مح اح نز ه	که کد
و ز	اح نز اله اد ا ر	اح نز مه اد ا اله	اح نح ه اد ا نح	اح نح اله اد ب نا	اح نح مه اد ب لط	اح نط ی اد ب مو	اح نط ند اد ج ک	اح نط مح اد ج کا	اد ها ب اد ج لط	اد ها کا اد ج نو	اد ها م اد د ب	اد ها نط اد د لط	کج کب
ح ط	اد د مه اد ر ع	اد ه ا اد ح ب	اد ه ر اد ح یه	اد ه لح اد ح لط	اد ه مح اد ح نب	اد و ی اد ح نه	اد و نط اد ط ط	اد و له اد ط یب	اد و نه اد ط له	اد ر ه اد ط مح	اد ر نط اد ی یا	اد ر لد اد ی کح	کا ک
ی یا	اد ی اله اد یب له	اد ی لو اد یب مد	اد ی مح اد یب ند	اد ی نط اد یب ح	اد یا یا اد یب کح	اد یا اله اد یب لح	اد یا لح اد یب لا	اد یا مح اد یب م	اد یا ند اد یب مح	اد یب ی اد یب نر	اد یب یه اد یج ه	اد یب اله اد یج یب	یط یح
یب یج	اد یج ح اد یه لح	اد یج اله اد یه لح	اد یج لا اد یه مح	اد یج کح اد یه مر	اد یج مد اد یه نا	اد یج نا اد یه نه	اد یج نر اد یه نط	اد یه ی اد یو ح	اد یه ب اد یو ر	اد یه لو اد یو یو	اد یه کز اد یو یح	اد یه ع اد یو یو	یز یو
ید یه	اد یو نط اد یو لد	اد یو کا اد یو لح	اد یو لح اد یو کا	اد یو اله اد یو نط	اد یو الر اد یو ر	اد یو لح اد یو یه	اد یو اط اد یو یح	اد یو ل اد یو ب	اد یو لا اد یو ح	اد یو لب اد یو ه	اد یو لح اد یو ب	اد یو لد اد یه نط	یه ید
یو یز	اد یه نه اد ید مد	اد یه نا اد ید لو	اد یه مو اد ید کح	اد یه مه اد ید ی	اد یه کر اد ید ب	اد یه له اد ید ی	اد یه لو اد یج فو	اد یه ی اد یج مح	اد یه م اد یج لط	اد یه ر اد یج ل	اد یه یا اد یج کا	اد ید نب اد یج ب	یج یب
یح یط	اد یب یح اد یب مح	اد یب ب اد یب لو	اد یب ب اد یب لح	اد یب لا اد یب ب	اد یب کا اد ی نح	اد یب ب اد ی مه	اد یا نط اد ی لب	اد یا مح اد ی یح	اد یا لو اد ی ح	اد یا اله اد ط نح	اد یا لح اد ط لح	اد یا ا اد ط ع	یا ی
ک کا	اد ح ح اد د مر	اد ر مح اد د اط	اد ر کب اد د ب	اد ر لو اد ح ند	اد ر یا اد ح لو	اد و مد اد ح ح	اد و لح اد ب نط	اد و ب اد ب م	اد ه نا اد ب کا	اد ه لح اد ا ا	اد ه کا اد ا ما	اد ه ی اد ا کا	ط ح
کب کج	اد ا ها اح نو مح	اد ا لط اح نو ی	اد ا لح اح نه بر	اح نط نر اح نه لح	اح نط لو اح نه ی	اح نط مه اح ند مو	اح نح ند اح ند لح	اح نح لح اح نح نط	اح نح ما اح نح له	اح نر نط اح نح ی	اح نر لر اح نب مه	اح نر ه اح نب کا	ز و
کد که	اح نا نو اح مو لح	اح نا ل اح مو ی	اح نا ه اح مه مه	اح ن لط اح مه لح	اح ن ح اح مد مه	اح مط مر اح مد لو	اح مط کا اح مح مر	اح مح ند اح مح لح	اح مح ال اح مد نط	اح مح یا اح مد نط	اح مر لح اح ما ه	اح مر و اح ما ی	ه د
کو کز	اح م ه اح کد لب	اح م نط اح لح نط	اح لط مط اح لح اله	اح لط لح اح لد لب	اح لح مر اح لب لح	اح لح لو اح لا مد	اح لح مه اح لا ب	اح لر لح اح ل لو	اح لر ب اح ل ب	اح لو ب اح لط لح	اح لو لح اح لح لح	اح له ه اح لح لح	ج ب
کح کط	اح ام مح اح کد کح	اح ار ح اح لط نو	اح او لح اح لط لح	اح اه لح اح کح م	اح اه ر اح کح ع	اح اه لب اح کح ب	اح اد لو اح کر الد	اح اد لو اح کو مو	اح اح لح اح کو ح	اح اح مح اح که ل	اح ب [illegible] اح کد نا	اح کا ب اح کح لب	ا ها
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

اح ـ ح

قوس

بقیہ جدول تعدیل اول عطارد

اسد

	یا	ہ	ے	۹	ی	۹ا	ل	لہ	م	مہ	ۃ	۹:	
	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	ل ثا ثو	
یا / ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الط / الح
ب / ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الز / الو
ک / ہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الہ / الد
و / ر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الج / الب
ح / ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا / ک
ی / یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط / لح
یب / یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لز / لو
ید / یہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لہ / لد
یو / یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لج / لب
یح / یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا / ل
ک / کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط / کح
کب / کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز / کو
کد / کہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کہ / کد
کو / کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج / کب
کح / کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا / ک
سہ	۹:	ۃ	مہ	م	لہ	ل	۹ا	ی	۹	ے	ہ		

عقرب

بقیہ جدول تعدیل اول عطارد

سنبلہ

	ہا	ہ	ی	یہ	ک	کہ	ل	لہ	م	مہ	ن	نہ	
	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	د ق ثا	
ہا ا	ہ ہ لج ید ہ کج	ہ یح لو ید ح یح	ہ نا لج ید مو مح	ہ ط لا ید مد یب	ہ ر الح ید مب لو	ہ ن اہ ید م ل	ہ ح الب ید لج الد	ہ الط ید لد کج	ید لط نہ ید لب ب	ید نز نا ید ل و	ید نہ ر ید الر نط	ید یح ح ید اہ کج	کط کح
ب ج	ید اہ مو ید یا ی	ید الح لط یح زند	ید کا لا یح ہ مح	ید لط الح یح یح لج	ید یر ہ یح نا کا	ید ہ ر یح مط ب	ید ب یح یح مو نط	ید ی ن یح مد ج	ید ح ما یح مب لر	ید و ب یح م الو	ید ی الج یح لج ہ	ید ب ید یح لو ی	کز کو
د ہ	یح لج نب یح و نو	یح لا الط یح ی ما	یح الط الر یح ب الو	یح الر ب یح یا ب	یح الد نر یب نز نہ	یح الب مج یب نہ م	یح ک لج یب نح الد	یح یح یح یب نا ط	یح ہ یح یب مح نح	یح یح مج یب مو ل	یح ما الر یب مد کا	یح ی ب یب م ہ	کہ کد
و ز	یب لط یح یب ب ح	یب لر لا یب ط مح	یب لہ یح یب ر الح	یب لب نہ یب ہ ب	یب ل لو یب ب ما	یب الح یح یا نا ک	یب الہ نط یا نز نط	یب الج م یا نہ لج	یب کا کا یا نح ر	یب نط ب یا ن نو	یب نو مج یا مح لد	یب ید ب یا مو ب	کج کب
ح ط	یا مح ن یا ہ یا	یا ما الح یا ب مر	یا الط ہ یا ب الب	یا لو ب یا ر نر	یا الد نط یا ہ لب	یا لا نو یا ح ر	یا الط الح یا یا ب	یا الر ب ی نح ر نہ	یا الد مر ی نح الو	یا ب الد ی نو نا	یا ک یب ی نا یا	یا ر لو ی نج لد	کا ک
ی یا	ی مو ح ی لو ی	ی مح ب ی مد ر	ی ما نہ ی یا الح	ی نج مح ی ط ط	ی لو کا ی و لط	ی لح ند ی د ط	ی لا الر ی الط	ی الح نط ط نط ط	ی الو لا ط نو لط	ی الد ح ط ند ط	ی کا لد ط نا لط	ی لط ہ ط مد ط	یط یح
یب یج	ط مو لط ط لو ک	ط ید ح ط یح ح	ط ما ر ط یا ہ	ط لط و ط ح مح	ط لو لہ ط و ب	ط لد ح ط ح ر	ط لا لب ط ا ک	ط الط یا ح نح لا	ط الو الح ح نہ نح	ط الح نو ح نح اہ	ط کا الد ح ن نا	ط یح نب ح نح ر	یز یو
ید یہ	ح مہ ب ح ید لط	ح مح ح ح ب ح	ح م لح ح ط الو	ح لر نح ح و مط	ح لہ الح ح د ب	ح لہ مح ح ا اہ	ح ل یح ر نح نح	ح الر یح ر نو کا	ح الہ ح ر نح مح	ح الہ الر ر نا و	ح لط نا ر مح یح	ح ر مہ ر مہ نا	یہ ید
یو یز	ر مح یح ر یا الہ	ر م لو ر ح نح	ر لر نح ر و ید	ر لہ ک ر ح لد	ر لہ ب ر یا نہ	ر ل ک و نح ہ	ر الر الو و نہ لہ	ر الد مر و ند نہ	ر الہ ح و ن ہ	ر لط الط و مر لد	ر لو ن و مد ند	و ید نا و مب ب	یج یب
یح یط	و لط ا و ر ید	و لو نا و ی ب	و لد ب و ا ن	و لا الط ہ نط ر	و الح مح ہ نو الہ	و الو ر ہ نح ب	و الح الو ہ ن نط	و ک مد ہ مح لو	و یح ب ہ مہ لح	و ہ ک ہ ب ن	و ب یح ہ م ر	و ط لو ہ ر الح	یا ی
ک کا	ہ لد لط ہ ا یح	ہ لا لو د نط ط	ہ الط ب د نو الہ	ہ الو الط د نح م	ہ الح مہ د ن نہ	ہ کا ب د مح ما	ہ یح یح د مہ الو	ہ ہ لد د ب ما	ہ ب ن د لط نو	ہ ب و د لر یا	ہ ر الب د لد الو	ہ ک یح د ل لم	ط ح
کب کج	د الح ند ح نہ م	د الو ح ح نب نہ	د الہ ب ح ن ح	د ک لو ح مر کا	د ر ن ح مد لہ	د ہ ک ح ما ح	د ب ح ح لط ا	د ط لا ح لو ند	د و مہ ح لح الر	د ح نط ح ل لم	د ا الج ح الر نح	ح یح الر ح الہ و	ز و
کد کہ	ح ا ب ب مح ح	ح لط لا ب مو ب	ح لو مد ب مح ب	ح لج نر ب م الد	ح ل ب ب لر لو	ح الح الہ ب لد یح	ح الہ لہ ب لب ا	ح ب م ب الط	ح ہ ا ب الو الد	ب نر ب ب الح لو	ب نہ الد ب ک ح	ب نا لو ب یح نا	ہ د
کو کز	ب ہ ما ا ما لب	ب الح ا الح مد	ب طالہ ا الہ نو	ب و مر ا الح ب	ب ح نط ا ل نط	ب ا ما ا الر لا	ا نح الح ا الد ب	ا نہ لہ ا کا نح	ا نب مر ا الط د	ا مط نح ا لو ہ	ا مر ب ا الح الو	ا مد کا ا الد ا	ج ب
کح کط	ا ر مر ہا الح نہ	ا ی نح ہا لا و	ا ب ط ہا الح ر	ہا نط ک ہا الہ الح	ہا نو ل ہا الب لط	ہا نح ما ہا لط مط	ہا نہ نہ ہا ر ہا	ہا مح ح ہا ید ب	ہا مہ یح ہا ما ک	ہا ب الد ہا ح ل	ہا لط الد ہا ہ م	ہا لو مہ ہا ب ن	ا ہا
	سر	نہ	ن	مہ	م	لہ	ل	کہ	ک	یہ	ی	ہ	

میزان

جدول تعدیل دوم وزاویة العرض عطارد

	حمل ناقص / میزان		ثور ناقص / عقرب		جوزا ناقص / قوس		
	تعدیل دوم	زاویة العرض	تعدیل دوم	زاویة العرض	تعدیل دوم	زاویة العرض	
	د ثا	ج د ثا	د ثا	ج د ثا	د ثا	ج د ثا	
ها	ها ها	ها ها ها	ے مب	ح که مو	ے مط	ه نو مو	ل
ا ب	ها ابر ها نج	ها ر ما ها مد الـ	ے نو با ح	ح لا نو ح لج ی	ے له ے کا	و ها ما و ح مد	کط کح
ج د	ا لط ا مد	ها کا لج ها لح مج	با ی با لا	ح مد ح ح نه ط	ے و ط نا	و ر ه و ے ما	کز کو
ه و	ب ے ب لو	ها له نج ها مح ب	با مب با نب	ح نو ه ی ا نه	ط له ط نج	و نج لو و لو لو	که کد
ز ح	ح ا ح له	ها نه ے ها نز ر	بب ا بب ح	ی ر ما ی نح لج	ط ها ح مب	و نط ح و الـ ی	کج کب
ط ی	ح نا ی ر	ا ی الد ا ما لح	بب مد بب نط	ی نط ا ی الد له	ح الج ح ب	و الد م و الر مه	کا ک
یا یب	ی م ه ی	ا ح لا ا له لج	بب الـ بب لو	ی ل ح ی له لو	ر مب ر کا	و الط مب و لا خ	یط یح
یج ید	ه الح ه نب	الـ لد الط لج	بب لح بب لح	ی م مد ی نه خ	ر لط ه لط	و لج ل و له مب	یز یو
یه یو	و نه و لر	ا مو ل ا نح اله	بب لح بب لح	ی نا ح و نو بب	و بر ه نه	و لر نه و لط ر	یه ید
یز یح	و نط ر ی	ب ها ر ب ر ر	بب لو بب لـ	ه ا ح ه و ها	ه لب ه ح	و ما لح و مح ے	یج یب
یط ک	ر م ر نط	ب نح لو ب ی مد	بب ح بب نج	ه ے مر ه نه لح	ی مد ی لط	و مد لو و مه نه	یا ی
کا کب	ح ح ح لو	ب الج ب لط	بب ح بب ح	ه ی ح ه الد لب	ح ند ح الح	و مر ح و مح نه	ط ح
کج کد	ح ند ط ما	ب م مر ب مر الـ	با نز با نا	ه الح نه ه لح نب	ح ح ب لح	و مط ح و نه ح	ز و
که کو	ط الح ط مه	ب نح ند ح ها الر	با مح با له	ه لر الد ه ما ل	ب ب ا مر	و نه مو و نا الـ	ه د
کز کح	ے ا ے لو	ح و نج ح نح نه	با اله با مد	ه مه مط ه مط کا	ا ی ها ند	و نا مر و نب ح	ج ب
کط ل	ے الط ے مب	ح نط لج ح اله مو	با ب ے مط	ه نح ح ه نو مو	ها الر ها ها	و نب ما و نب نح	ا ها
	زاید سنبله / حوت		زاید اسد / دلو		زاید سرطان / جدی		

جدول بعد عطارد

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلہ	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د	ا ب ج د
لہا	لح ولح	الرطالح	الدناالہ	الہ ولح	ی ے نو	لح نحب	لح الوخ	لح نہ لہ	ی ہ نو	الہ الہ و	الدنور	الرب ط
ا	ولو ولح	الرہ الرب ہ	مو با م خ	ما مح رل	ی ر لا ی ی مد	نا کا مطا مد	الرب الرب	لح زالہ لح نطالہ	نطالح الہ	الرخ لانہ	الہ ہ والر	مہ مح نطاما
جی	وب ہ مح	الوخ الح ندالہ	لہ مح ل الہ	الہ ب ر کا نرلو	ی ہ خ نط زمد	مح ط مولہ	الرالط الرہ	نط ا مد ح لح	الولہ ل ہ	لونح مالد	مالو وما	الہ ل الہ لہ
و	ہ ے ی لو	ہ الر موالہ	الہ و نطاند	نہ نط مح الہ	نط ند لح نا الہ	مہ الو مح الر	الح ح الحمہ	ح الہ رنہ	لدی لرند	موند نا ی	کا مہ الوم	الح ل لاالر
رح	ح لط الح ب لر	مہ ر لح ر	مدلح ط الح	مح ح لطامد	مح ہ مہ ما	مہ ا م مح	الط ر الطخ	طامط مہ ی	مامد مولر	الہ نونط الحب ما	لاہ لونہ	لدلو لرو
طے	الح الد الرنطہ	لح ہ الطالد	الدی و الحرخ نہ	لدمد ل مد	مہ ہ لطالد	لطل لح الد	ل مح ل ہ	مدالر لوح	مطالہ نالح	ر ہ مہ	مانہ مونا	لطمہ مہ ہ
یا	لخ الو نونر	الدنہ ی ی	لحلہ مح ح	الہ مو کا کا	لو لو لحنا	لرالد لو ی	لا الو لہ ا	نط ہا کاالد	ی نرالد کا الہ	نرنط الہ لا	نا الد الہ نوبد	مدلط مونح
ید	نہ الح لحمہ	ہ مہ ے ح	مہ ی لرہ	لو نح مہ مد	لا ح الح نط	لدالد لدالح	لہ ند لحمہ	الحلو الومہ	ہ الح طامہ	الرمہ لہ نہ	الوالہ ہ مہ	مطاما نا ما
لو	ناہ مطخ	ولح الوانا	لہ لہ الری	ح لد ی الر	الہ نہ الہ نط	لحلہ لہ مح	لد مح لہ مہ	الطالد لہ مہ	لحہ لح ما	لح ی محو	ے کا مدنہ	لح ی ندہ
یح	مرلد مہ لح	الہ نرہ نہ نہ	الہ ر لوند	کا ہانہ ی نولح	ی ر مرنا	لا نہ لا ما	لو مد لرمر	لہ ما لرنہ	الہ لو الولط	مح الو نحلہ	نطالر الحنر	نوکا نرنہ
لط ک	محر مر مد	مرکا مہ الد	مامہ ولو	نہ لح مح لح	ہ ل لحکا	ل لہ ل ب	لح نو م ہ	م مہ محلہ	لاالط لہ لح	الحنطلو الدیکا	الحالہ لہ نح	الرنط کا الح یا مح
کا الب	لرنہ لہ ہ	لطالح لہ الو	الح الد الہ نول	مدنط م ر	ما ی ح ما	الطالہ الطط	ما نو مہ لہ	مولہ مطالہ	م ی مدلو	طانط مدل	لرمد مالد	ب ی ح مد
الجر الد	لہ ہ الطلو	الرالہ الہ ی	نالح مولہ	لولر لہ مو	وما ی مو	الح مد الح الد	مح نح مہ الر	لحنا ہ ند	مح ما نحمہ	نطاح الہ مر	محل مطالہ	ی نہ ہ ل
الہ الو	الو لو الحند	مرلو مہ ے	مالہ لوکا	الحنط الہ ط	ب لا نطہاالہ	الح ہ الرمہ	مرط مح مد	نطانطہ ی ب الر	کالح لد الہ ا	لہ مہ لہ الح	نحلح الورالح	و ب والد
الرلح	نطاخ ولہ	ر ب الہ اہ امط	لاالہ الوالہ	کاالح مرنا	لح نح الو فولا	الرالہ الرے	ہ الو نا نط	ہ مو طاے	رمہ مہ الو	م لو مہ مر	الرالہ الرہ ہا	و ل الح ولح
الط ل	لحب الرطالح	الدنولہ الدناالہ	کاالح الہ ولح	مدکا ی ے نو	ندمح لح نحب	الرب لح الوخ	نح نا لح نہ لہ	مہ لا ی ہ نو	مرو الہ الہ و	لح ح الدنور	ح م الرب ط	ولو الح ولح

جدول اوساط زہرہ

اوساط زہرہ در سنین مبسوطہ قمریہ قصیۂ تا طغیانیہ

	وسط	اوج	راس
ا – ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج – د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه – و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز – ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط – ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا – یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج – ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه – یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز – یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط – ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا – کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج – کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که – کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز – کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط – ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط زہرہ در سنین مجموعہ تامہ عربیہ قمریہ

	وسط	اوج	راس
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قف	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ری	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رع	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شع	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اوساط زہرہ در شہور عربیہ قمریہ ناقصہ

	وسط	اوج	راس
محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الثانی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی قعدہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی الحجہ	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط زهره

	اوساط زهره در ایام ناقصه				اوساط زهره در ساعات تامه		
	وسط	اوج	راس		وسط	اوج	راس
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

[illegible]

جدول تعدیل اول زہرہ در نصف اول مرکز نقصانی و در نصف دوم جمعی

حمل

	ها	ه	ي	يه	ك	كه	ل	له	م	مه	ن	نه	
	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	ج د ق	
ها ا	ها ها ها نب	ها د ها نو	ها ط ا ا	ها يج ا ه	ها يح ا ط	ها كب ا يد	ها كو ا يط	ها لا ا كج	ها له ا كز	ها لط ا لب	ها مد ا لو	ها مح ا م	نط نح
ب ج	ا مد ب له	ا مح ب لط	ا نب ب مج	ا نز ب مز	ب ا ب نا	ب و ب نو	ب ي ج ها	ب يد ج ه	ب يح ج ط	ب كب ج يج	ب كز ج يز	ب لا ج كب	نز نو
د ه	ج كو د يو	ج ل د ك	ج لد د كد	ج لط د كط	ج مج د لج	ج مز د لز	ج نا د ما	ج نه د مه	ج نط د مط	د د د ند	د ح د نح	د يب ه ج	نه ند
و ز	ه ز ه نز	ه يا و ا	ه يه و ه	ه ك و ط	ه كد و يد	ه كح و يح	ه لب و كا	ه لو و كه	ه م و لا	ه مد و له	ه مط و لط	ه نج و مح	نج نب
ح ط	و مز ز لز	و نا ز ما	و نه ز مه	و نط ز مط	ز و ز نج	ز ج ز نز	ز ب ح ا	ز يو ح و	ز كا ح ي	ز كه ح يد	ز كط ح يح	ز لج ح كا	نا ن
ي يا	ح كه ط يح	ح لا ط كب	ح له ط كو	ح لط ط ل	ح مد ط له	ح مح ط لط	ح نب ط مج	ح نز ط مز	ط ا ط نب	ط ه ط نو	ط ي ي ب	ط يد ي د	مط مح
يب يج	ي ح ي نز	ي يب يا ب	ي يو يا و	ي ك يا يا	ي كه يا يه	ي كط يا يط	ي لج يا كج	ي لز يا كز	ي ما يا لا	ي مو يا لو	ي ۻ يا م	ي ند يا مد	مز مو
يد يه	يا مح يب لز	يا نب يب ما	يا نو يب مه	يب يا يب مط	يب ي يب نخ	يب ط يب نز	يب يج يج ها	يب يز يج و	يب كا يج ي	يب كه يج يد	يب كط يج يح	يب لج يج كب	مه مد
يو يز	يج كو يد يه	يج ل يد يط	يج لد يد كج	يج لج يد كز	يج مح يد لا	يج مز يد لو	يج نا يد م	يج نه يد مد	يج نط يد مه	يد ح يد نب	يد ز يد نو	يد يا يه ها	مج مب
يح يط	يه د يه نج	يه ح يه نز	يه يب يو ا	يه يو يو ه	يه ك يو ح	يه كد يو يب	يه كح يو يو	يه لب يو ك	يه لز يو كد	يه ما يو كح	يه مو يو لا	يه مط يو له	ما م
ك كا	يو لط يز كه	يو مح يز كط	يو مز يز لج	يو ند يز لز	يو نح يز ما	يز ب يز مد	يز و يز مح	يز ط يز نب	يز يح يز نو	يز يز يح ا	يز كا يح ه	يز كا يح ح	لط لح
كب كج	يح يب يط نط	يح لو يط ح	يح ك يط ز	يح كد يط يا	يح كح يط يه	يح لا يط يح	يح له يط كب	يح لط يط كو	يح مح يط ل	يح مز يط لد	يح نا يط لح	يح نه يط مب	لز لو
كد كه	يط مو ك لج	يط ند ك لز	يط نه ك ما	يط نح ك مه	ك ب ك مط	ك ه ك نب	ك ط ك نو	ك يج كا ب	ك يز كا ي	ك كا كا ح	ك كه كا ب	ك كه كا و	له لد
كو كز	كا ك كب ز	كا كد كب يا	كا كح كب يه	كا كب كب يط	كا لو كب كج	كا لط كب كز	كا مج كب لا	كا مز كب له	كا نا كب لح	كا نه كب مب	كا نط كب مو	كب ج كب نه	لج لب
كح كط	كب ند كج ما	كب نح كج مه	كج ب كج نط	كج و كج نب	كج ي كد ن	كج يج كد ز	كج يز كد ي	كج كا كد يد	كج كه كد يح	كج كط كد كب	كج لج كد كط	كج لز كد ك	لا ل
	ســ	نه	ن	مه	م	له	ل	كه	ك	يه	ي	ه	

الدالر

حوت

بقیه جدول تعدیل اول زهره

ثــــــور

	یا	ه	ے	یه	S	اله	ل	له	م	مه	ن	یه
	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث	د. د. ث
ما ا	الدالر الهیح	الدلا الور	الدله الهکا	الدلح الهالد	الدب الهالح	الدبو الولـ	الدن الوله	الدند الهلط	الدنح الهیح	اله ا الوم	اله ه الهن	اله ط الهند
ب ح	الهنح الومح	الوب الوم	الوو الونا	الوط الوند	الوح الونح	الور الرا	الوکا الره	الوالد الرح	الوالح الرب	الولـ الرو	الوله الرک	الولط الرالح
ک ه	الرالر الحب	الرلا الحند	الرلد الحر	الرلح الحکا	الرما الحالد	الرمه الحالح	الرمح الحلا	الرنب الحله	الرنه الحلح	الرنط الحمب	الحب الحمه	الحو الحمط
و ر	الحنب الطلد	الحنو الطلح	الحنط الطما	الطح الطمه	الطو الطمح	الطب الطنا	الطیح الطنه	الطیر الطنح	الطک لب	الطالد له	الطالر لط	الطلا لب
ح ط	له لنو	لنط لنط	لالـ لاب	لاله لاو	لالط لاط	للـ لاب	للو لانو	للط لانط	لمح لاالـ	لمو لااله	لن لاالط	لنح لالـ
ی یا	لاله لبیح	لالح لبنو	لاما لبنط	لامه لبالـ	لامح لباله	لانا لبالط	لاند لبلـ	لانح لبله	لبا لبلح	لبی لبما	لبر لبمد	لبی لبمر
یب یح	لبن لحالر	لبنح لحل	لبنو لحیح	لبنط لحلو	لحب لحلط	لحو لحمب	لحط لحمو	لحب لحمط	لحه لحنب	لحیح لحنه	لحکا لحنح	لحالد لدا
یه یه	لدی لدم	لدر لدمد	لدب لدمر	لدیح لدن	لدبو لدنح	لدنط لدنو	لدالـ لدنط	لداله لهب	لدالح لهه	لدلا لهح	لدلد لها	لدلر لهید
لو ر	لهر لهنح	لهی لهنو	لهالح لهنط	لهالو لوب	لهالط لوه	لهلـ لوح	لهله لوا	لهلح لوید	لهما لور	لهمد لوی	لهمر لوالـ	لهن لواله
ح لط	لوالح لرح	لولا لرو	لولد لرط	لولر لریا	لوم لرید	لومح لریر	لومو لری	لومط لرالح	لونب لراله	لوند لرالح	لونر لرلا	لویا لرلد
ک کا	لرلر لحیا	لرم لحید	لرمح لحیر	لرمو لحنط	لرمح لحالـ	لرنا لحاله	لرند لحالر	لرنر لحل	لحیا لحلح	لحب لحله	لره لحلح	لرح لحم
الـ الح	لحمح لطید	لحمو لطر	لحمح لطنط	لحنا لطالـ	لحند لطالد	لحنو لطالر	لحنح لطالط	لطا لطلـ	لطح لطلد	لطو لطلر	لطط لطلط	لطما لطـ
الد اله	لطمد مبح	لطمو مو	لطمط مح	لطنب مکا	لطند مالد	لطنر مالو	لطنط مالط	مب ملا	مه ملد	مر ملو	مط ملط	ما ما
الو الر	ممد مابح	ممو ماه	ممط ماح	منا مای	منح ماالـ	منو مااله	منح ماالر	ماا مال	ماح ماالـ	ماه ماله	ماح مالر	مایـ مام
الح الط	مابـ بط	مامد با	مامو بح	مامط بو	مانا بح	ماند بی	مانو باالـ	مانح بااله	با باالر	بح باالط	به بلا	بر بلح
	سه	یه	ند	یه	م	له	ل	اله	S	یه	ے	ه

یه ط	ح ه
الط الح	
الر الو	
اله الد	
الح الب	
کا S	
لط سح	
بر لو	
٩ ید	
یح ب	
یا ے	
ط سح	
ر و	
ه ی	
ح ب	
ا ایا	

سله

دلــــــو

بقیہ جدول تعدیل اول زہرہ

جوزا

	ہا	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	د. د.	
ہا ا	مه له مح ا	مه لز مح ح	مه لط مح ه	مه مه مح ر	مه مد مح ط	مه مو مح یا	مه مح مح ید	مه نا مح یو	مه نح مح یح	مه نه مح ک	مه نز مح که	مه نط مح کد	کط کح
ب ج	مح لو مح ن	مح لح مح نب	مح ل مح ند	مح لب مح نو	مح لد مح نح	مح لو مد یا	مح لح مد ب	مح م مد ک	مح مب مد و	مح مد مد ح	مح مو مد ی	مح مح مد ب	کز کو
د ه	مد ید مد لط	مد یز مد ما	مد یط مد مج	مد کا مد مه	مد کج مد مز	مد که مد مح	مد کز مد ن	مد کط مد نب	مد لا مد ند	مد لج مد نو	مد له مد نح	مد لز مه ہا	که کد
و ز	مه ب مه کد	مه د مه کو	مه و مه کح	مه ح مه ل	مه ط مه لا	مه یا مه لج	مه یج مه له	مه یه مه لز	مه یز مه لط	مه یط مه م	مه ک مه مب	مه که مه مد	کج کب
ح ط	مه مو مو ح	مه مح مو ی	مه ن مو یب	مه نب مو ید	مه نج مو یه	مه نه مو یز	مه نز مو یط	مه نط مو ک	مو ہا مو کب	مو ب مو کد	مو د مو کو	مو و مو کز	کا ک
ی یا	مو کط مو مط	مو لا مو نا	مو لج مو نج	مو لد مو ند	مو لو مو نو	مو لح مو نز	مو لط مو نط	مو ما مز ا	مو مج مز ب	مو مد مز د	مو مو مز ه	مو مح مز ز	یط یح
یب یج	مز ح مز کو	مز ی مز کح	مز یا مز کط	مز یج مز لا	مز ید مز لب	مز یو مز لج	مز یز مز له	مز یط مز لو	مز ک مز لح	مز کب مز لط	مز کج مز ما	مو که مز مب	یز یو
ید یه	مز مد مح ہا	مز مه مح ا	مز مز مح ب	مز مح مح د	مز مط مح ه	مز نا مح و	مز نب مح ز	مز نج مح ط	مز نه مح ی	مز نو مح یا	مز نز مح یب	مز نط مح ید	یه ید
یو یز	مح یه مح کط	مح یو مح ل	مح یز مح لا	مح یح مح لب	مح ک مح لج	مح کا مح لد	مح کب مح لو	مح کج مح لز	مح کد مح لح	مح که مح لط	مح کو مح م	مح کز مح ما	یج یب
یح یط	مح مب مح ند	مح مج مح نه	مح مد مح نو	مح مه مح نز	مح مو مح نح	مح مز مح نط	مح مح مح نط	مح مط مط ہا	مح ن مط ا	مح نا مط ب	مح نب مط ج	مح نج مط د	یا ی
ک کا	مط ه مط یه	مط و مط یو	مط ز مط یز	مط ح مط یح	مط ح مط یح	مط ط مط یط	مط ی مط ک	مط یا مط کا	مط یب مط کب	مط یب مط کج	مط یب مط کج	مط ید مط کد	ط ح
کب کج	مط که مط لد	مط کو مط له	مط کز مط لو	مط کح مط لو	مط کح مط لز	مط کط مط لح	مط ل مط لط	مط ل مط لط	مط لا مط م	مط لب مط ما	مط لج مط مب	مط لج مط مج	ز و
کد که	مط مج مط نب	مط مد مط نج	مط مه مط ند	مط مه مط نه	مط مو مط نه	مط مز مط نو	مط مز مط نو	مط مح مط نز	مط مط مط نز	مط ن مط نح	مط ن مط نح	مط نا مط نط	ه د
کو کز	مط نط ن ه	ن ہا ن و	ن ہا ن و	ن ا ن ز	ن ا ن ز	ن ب ن ح	ن ب ن ح	ن ج ن ط	ن ج ن ط	ن د ن ط	ن د ن ی	ن ه ن ی	ج ب
کح کط	ن ی ن یج	ن ی ن یج	ن یا ن یج	ن یا ن ید	ن یا ن ید	ن یا ن ید	ن یب ن ید	ن یب ن یه	ن یب ن یه	ن یب ن یه	ن یب ن یه	ن یب ن یه	ا ہا
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

نه

جدی

بقیۂ جدول تعدیل اول زہرہ

سرطان

	ما	ه	ي	يه	ك	كه	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	
ما	ن نه	ن نه	ن نه	ن نه	ن نه	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	كط
ا	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن لو	ن نه	ن نه	ن نه	ن ه	ن نه	كح
ب	ن نه	ن نه	ن نه	ن مد	ن مد	ن مد	ن مد	ن مد	ن مد	ن كح	ن كح	ن كح	كز
ج	ن كح	ن كح	ن كح	ن ب	ن ب	ن ب	ن ب	ن ب	ن ب	ن يا	ن يا	ن يا	كو
د	ن يا	ن ي	ن ي	ن ي	ن ط	ن ط	ن ط	ن ح	ن ح	ن ح	ن ز	ن ز	كه
ه	ن و	ن و	ن ه	ن ه	ن د	ن د	ن ح	ن ح	ن ب	ن ب	ن ا	ن ا	كد
و	ن يا	ن يا	مط نط	مط نط	مط نح	مط نح	مط نز	مط نز	مط نو	مط نو	مط نه	مط ند	كج
ز	مط نج	مط نج	مط نب	مط نب	مط نا	مط نا	مط ن	مط مط	مط مح	مط مز	مط مز	مط مو	كب
ح	مط مه	مط مد	مط مد	مط مج	مط مب	مط ما	مط ما	مط م	مط لط	مط لح	مط لح	مط لز	كا
ط	مط لو	مط له	مط له	مط لد	مط لج	مط لب	مط لب	مط لا	مط ل	مط ل	مط كط	مط كح	ك
ي	مط كز	مط كو	مط كه	مط كد	مط كد	مط كج	مط كب	مط كا	مط كا	مط ك	مط يط	مط يح	يط
يا	مط يز	مط يو	مط يه	مط يد	مط يج	مط يج	مط يب	مط يا	مط ي	مط ط	مط ح	مط ز	يح
يب	مط و	مط ه	مط د	مط ج	مط ب	مط ا	مط ا	مط ا	مح نط	مح نح	مح نز	مح نو	يز
يج	مح نه	مح ند	مح نج	مح نب	مح نا	مح ن	مح مط	مح مح	مح مز	مح مو	مح مه	مح مد	يو
يد	مح مج	مح مب	مح ما	مح م	مح لط	مح لز	مح لو	مح له	مح لد	مح لج	مح لب	مح لا	يه
يه	مح ل	مح كط	مح كح	مح كز	مح كو	مح كد	مح كج	مح كب	مح كا	مح ك	مح لط	مح ع	يد
يو	مح ز	مح يو	مح يد	مح يج	مح يب	مح يا	مح ط	مح ح	مح ز	مح و	مح د	مح ج	يج
يز	مح ب	مح ا	مح يا	مز نح	مز نز	مز نو	مز ند	مز نح	مز نب	مز ن	مز مط	مز مح	يب
يح	مز مو	مز مه	مز مج	مز مب	مز م	مز لط	مز لح	مز لو	مز له	مز لج	مز لب	مز ل	يا
يط	مز كط	مز كز	مز كو	مز كد	مز كج	مز كا	مز يط	مز يح	مز يو	مز يه	مز يج	مز يب	ي
ك	مز ي	مز ح	مز ز	مز ه	مز د	مز ب	مز ا	مو نط	مو نز	مو نو	مو ند	مو نح	ط
كا	مو نا	مو مط	مو مز	مو مو	مو مد	مو مب	مو ما	مو لط	مو لز	مو لو	مو لد	مو لح	ح
كب	مو لا	مو كط	مو كز	مو كو	مو كد	مو كب	مو كا	مو يط	مو يز	مو يو	مو يد	مو يب	ز
كج	مو يا	مو ط	مو ز	مو ه	مو د	مو ب	مو ا	مه نط	مه نز	مه نه	مه ند	مه نا	و
كد	مه مط	مه مز	مه مه	مه مد	مه مب	مه م	مه لح	مه لو	مه له	مه لج	مه لا	مه كط	ه
كه	مه كز	مه كه	مه كج	مه كب	مه ك	مه يح	مه يو	مه يد	مه يب	مه ي	مه ح	مه و	د
كو	مه د	مه ب	مه ا	مد نح	مد نو	مد ند	مد نب	مد ن	مد مح	مد مو	مد مد	مد مب	ج
كز	مد م	مد لح	مد لو	مد لد	مد لب	مد ل	مد كز	مد كه	مد كج	مد كا	مد يط	مد ز	ب
كح	مد يه	مد يج	مد يا	مد ط	مد ز	مد ه	مد ب	مد ا	مج نح	مج نو	مج ند	مج نب	ا
كط	مج ن	مج مح	مج مو	مج مد	مج مب	مج لط	مج لز	مج له	مج لب	مج ل	مج كح	مج كو	ما
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	كه	ك	يه	ي	ه	

مح الد

قوس

بقیہ جدول تعدیل اول زہرہ

اسد

	ما	ه	ی	یه	ک	که	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	د . ق	
ما ا	مح کد / مه نز	مح که / مه نه	مح ک / مه نح	مح یز / مه ن	مح یه / مه مح	مح یح / مه مو	مح یا / مه مج	مح ح / مه ما	مح و / مه لط	مح د / مه لو	مح ب / مه لد	مح ا / مه لب	کط کح
ب ج	مه ل / مه ح	مه کج / مه ا	مه کو / ما نط	مه کح / ما نو	مه کا / ما ند	مه یط / ما نا	مه لو / ما مط	مه ند / ما مز	مه مه / ما مد	مه ط / ما مه	مه ز / ما م	مه ه / ما لز	کز کو
د ه	ما له / ما ز	ما کح / ما ه	ما ل / ما ب	ما کح / م نح	ما کو / م نز	ما کح / م نه	ما کا / م نح	ما نط / م ن	ما لو / م مح	ما لد / م مه	ما ما / م مح	ما ط / م م	که کد
و ز	م کح / م ز	م له / م ک	م کح / م ب	م ل / لط نط	م کز / لط نز	م که / لط ند	م کا / لط نب	م ک / لط مط	م ز / لط مو	م یه / لط مد	م ی / لط ما	م ی / لط لط	کج کب
ح ط	لط لو / لط ک	لط کح / لط ا	لط ل / لح نح	لط کح / لح نو	لط که / لح نح	لط کا / لح ن	لط ک / لح م	لط یز / لح مه	لط ید / لح مب	لط ی / لح لط	لط ط / لح لز	لط و / لح لد	کا ک
ی یا	لح لا / لز نز	لح کح / لز ند	لح که / لز نا	لح کا / لز مح	لح ک / لز مه	لح یز / لز مب	لح ید / لز م	لح یا / لز لز	لح ح / لز لد	لح و / لز لا	لح ح / لز کح	لح ب / لز که	یط یح
یب یج	لز کب / لو م	لز لط / لو مد	لز لو / لو ما	لز کح / لو لح	لز ی / لو له	لز ز / لو لب	لز ه / لو کط	لز ب / لو کو	لو نط / لو کح	لو نو / لو ک	لو نح / لو یز	لو ن / لو ید	یز یو
ید یه	لو ما / له لد	لو ح / له لا	لو ه / له کح	لو ب / له که	له نط / له کا	له نو / له یح	له نح / له یه	له ن / له یب	له مو / له ط	له مح / له ه	له م / له ب	له لز / لد نط	یه ید
یو یز	لد نو / لد یح	لد نح / لد یه	لد ن / لد یب	لد مو / لد ح	لد مح / لد ه	لد م / لد ب	لد لز / لج نط	لد لد / لج نه	لد ل / لج نب	لد کز / لج مح	لد کد / لج مو	لد کا / لج مب	یج یب
یح یط	لج لط / لب نط	لج لو / لب نو	لج لب / لب نب	لج کط / لب مط	لج کو / لب مو	لج کب / لب مب	لج یط / لب لط	لج یو / لب لو	لج یب / لب لب	لج ط / لب کط	لج و / لب کو	لج ب / لب کب	یا ی
ک کا	لب یط / لا لط	لب یو / لا لو	لب یب / لا لب	لب ط / لا کط	لب ه / لا که	لب ب / لا کب	لا نط / لا یح	لا نو / لا یه	لا نب / لا یب	لا مط / لا ح	لا مو / لا ه	لا مب / لا ا	ط ح
کب کج	ل نح / ل و	ل نه / ل ب	ل نا / ل ط	ل مح / ل ه	ل مد / ل ا	ل ما / کط نح	ل لز / کط نه	ل لح / کط نا	ل ل / کط مح	ل کو / کط مد	ل کح / کط ما	ل یط / کط لز	ز و
کد که	کط لد / کح نا	کط ل / کح مز	کط کز / کح مد	کط کح / کح م	کط ک / کح لز	کط یو / کح لح	کط یح / کح ل	کط ط / کح کو	کط ه / کح کح	کط ب / کح یط	کح نح / کح یو	کح نه / کح یب	ه د
کو کز	کح ح / کز لد	کح ی / کز ک	کح یا / کز و	کز نز / کز کح	کز نح / کز ط	کز مط / کز ه	کز مو / کز ب	کز لح / کو نح	کز له / کو ند	کز لا / کو نا	کز لا / کو مز	کز کح / کو مد	ج ب
کح کط	کو م / که نو	کو لو / که نه	کو لب / که نح	کو کط / که مح	کو که / که ما	کو کا / که لز	کو یح / که لد	کو ید / که ل	کو ی / که کو	کو ز / که کح	کو ی / که یط	کو یا / که یو	ا ما
	س	نه	ن	مه	م	له	ل	که	ک	یه	ی	ه	

الـ

عقرب

بقیہ جدول تعدیل اول زهره

سنبله

	ﮨا	ه	ے	ﮨه	ک	الﮨ	ل	له	م	مه	ن	نه	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ﮨا ا	اله ب الد کح	اله ح الد الد	اله د الد ک	اله ا الد ر	الد ز الد کح	الد کح الد ط	الد ن الد ه	الد و الد ب	الد ب الج کح	الد لط الج ند	الد له الج نا	الد لب الج مر	الط الح
ب ج	الج مح الـ ز	الج لط الـ کح	الج له الـ مط	الج لا الـ مه	الج الج الـ ب	الج الد الـ لح	الج د الـ لد	الج و الـ ل	الج ب الـ الو	الج ط الـ الـ	الج ه الـ نط	الج ا الـ مه	الز الو
د ه	الـ با کا اله	الـ ر کا کا	الـ ج کا ر	کا نط کا کح	کا نو کا ط	کا نب کا و	کا مح کا ب	کا مد د کح	کا م د ند	کا لو د ن	کا کح د مر	کا الط د مح	اله الد
و ز	د لط لط نب	د له لط مح	د لا لط مد	د الر لط م	د الح لط لو	د نط لط لب	د لو لط کح	د ب لط الد	د ح لط د	د د لط لو	د با لط ب	لط لو لط ح	الح الـ
ح ط	لط د کح لو	لط با کح ب	کح لو کح ح	کح نب کح د	کح مح کح با	کح مد ر لو	کح م ر نب	کح لو ر مح	کح لب ر مد	کح الح ر م	کح الد ر لو	کح د ر لب	کا د
ے ﮨا	ر الح لو م	ر الد لو لو	ر د لو لب	حر لو لو الح	ر ب لو الد	ر ح لو د	ر د لو لو	ر با لو با	لو لو لو ر	لو نب لو ج	لو مح ﮨ نط	لو مد ﮨ ﮨ	لط کح
ـبـ ﮨکـ	ﮨ با ﮨب	ﮨ مر بد کح	ﮨ مح بد ند	ﮨ لط بد مط	ﮨ له بد مه	ﮨ لا بد ما	ﮨ الو بد لر	ﮨ الـ بد لح	ﮨ کح بد الح	ﮨ بد بد الد	ﮨ ے بد د	ﮨ و بد لو	ر لو
بد ﮨه	بدب کح کا	بد ح کح ر	بد د کح کح	کح نط کح ح	کح ﮨ کح د	کح نا کح با	کح مر ب لو	کح ب کح نا	کح کح ب مر	کح لد ب مح	کح الط ب لط	کح اله ب له	ﮨ بد
لو ـر	ب لا با ما	ب الر با لر	ب الح با لح	ب کح با الح	ب بد با الد	ب ے با د	ب و با ﮨ	ب ا با با	با ر با ر	با کح با ب	با مط ے کح	با مه ے ند	کح ب
کح لط	ے مط ط ر	ے مد ط کح	ے لط ط مح	ے له ط مد	ے لا ط م	ے الو ط له	ے الـ ط لا	ے کح ط الر	ے کح ط الـ	ے ط ط مح	ے ه ط مد	ے ا ط ط	ﮨا ـے
ک کا	ط ن ح ب	ط ا ح ح	ح لو ح ح	ح نب ر نط	ح مر ر ند	ح کح ر ن	ح لط ر مو	ح لد ر ما	ح ل ر لر	ح اله ر لـ	ح کا ر کح	ح لو ر الح	طح ح
الـ الح	ر لط و الو	ر ﮨ و الـ	ر ے و ر	ر و و کح	ر ا و ح	و ر و د	و کح و با	و مح ه ﮨ	و مد ه نا	و لط ه مو	و له ه مب	و ل ه لر	ر و
الد اله	ه لح د لط	ه الح د لد	ه الد د ل	ه لط د اله	ه ﮨ د کا	ه ے د لو	ه و د ب	ه ا د ر	د ز ج د	د نب ج مح	د مح ج کح	د مح ج مط	ه د
الو الر	ج مد ب مح	ج لط ب مح	ج لد ب لح	ج ل ب لد	ج اله ب الط	ج کا ب الد	ج لو ب د	ج با ب ﮨ	ج ر ب ے	ج ب و	ب ر ا	ب کح ا ر	ج ب
الح الط	ا نب ﮨا نو	ا مر ﮨا نا	ا ب ﮨا مو	ا لح ﮨا ب	ا لح ﮨا لر	ا الح ﮨا الـ	ا الد ﮨا الح	ا لط ﮨا الح	ا مد ﮨا کح	ا ے ﮨا مد	ا و ﮨا ط	ا ا ﮨا د	ا ﮨا
	سه	نه	ن	مه	م	له	ل	الﮨ	ک	ﮨه	ے	ه	

میزان

جدول تعدیل دوم و زاویهٔ هر عرض که بحصه العرض بردارند

درجه	حمل میزان: تعدیل	حمل میزان: زاویه العرض	ثور عقرب: تعدیل	ثور عقرب: زاویه العرض	جوزا قوس: تعدیل	جوزا قوس: زاویه العرض	درجه
ها	هاها	هاهاها	ب ج	اماالح	ب م	ب نور	ل
ا	هار	هاحلد	بمح	امدمح	بلر	ب نرب	كط
ب	هامد	هاىح	بمر	امرمط	بلح	ب نطلح	كح
ج	هاد	هابما	بنه	ادمح	بل	حماما	كز
د	هاالر	هامدمد	بنح	الحمو	بلو	حبمو	كو
ه	هاالد	هامر	بنو	انوم	بكا	حكح	كه
و	هام	هاكانط	بنح	انطلو	بلو	حهمه	كد
ز	هاسر	هاالدن	حها	ب بح	به	حرك	كج
ح	هاند	هالحكا	حا	ب كح	ب ر	حح لد	كب
ط	هانط	هالالح	حب	بحكى	بحر	حطنا	كا
ي	اه	هالهالح	حح	بىمو	الح	حماه	ك
يا	اما	هالحب	حح	بحاله	اند	حب كا	يط
يب	الو	هامب	حح	ب لوه	اط	حكحاله	يح
يج	اكا	هامكح	حى	بكح	اسد	حمدالر	يز
يد	الر	هامطو	حى	بكا	الح	حمه	يو
يه	ال	هانح	حه	الحنا	الح	حلوالد	يه
يو	الط	هاهنط	حه	الوكا	الح	حبرح	يد
يز	اسد	هانطلد	حى	الحح	الد	ححح	يج
يح	امد	ابنز	بو	الامد	امر	حمحند	يب
يط	اند	اوكح	حح	الـ	اما	حطل	يا
ك	اىح	اطلط	حح	لهح	او	حكب	ي
كا	حب	اسو	بح	رلب	اها	حكه	ط
كب	بد	اوكح	حا	م ند	ااند	حككك	ح
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
كه	بكا	الوط	[illegible]	بمر	[illegible]	[illegible]	ه
كو	[illegible]	الطالر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حاند	د
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	حالو	ج
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
ل	[illegible]	اماالح	م	ب نور	[illegible]	[illegible]	اها
	سنبله حوت		اسد دلو		سرطان جدی		

جدول بعد هر از مرکز شمس با جزائی که نصف قطر الطول بسبب ستینی آن از مرکز معدل بردارند

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	درجه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ها	محمام	محلطالد	محلـل	محالحالط	محمدد	محورالح	ل
ا	محمام	لطب	لـمد	الحب	محمح	رد	كط
ب	مالط	لطنا	لانر	الحنه	محلح	رب	كح
ج	مالط	لحمر	لالط	الحالط	محمح	رد	كز
د	مالح	لحله	لاكا	الحط	محد	وز	كو
ه	مالح	لحالح	لاح	كاح	بمط	ود	كه
و	مالر	لحب	لمد	كالر	بله	ومح	كد
ز	مالو	لرنح	لالو	كاو	بب	ولو	كج
ح	ماله	لرمو	لر	كمه	بـه	والط	كب
ط	مالد	لرلد	الطانط	كالد	باد	واب	كا
ي	مالـ	لركا	الطل	كك	بالو	وه	ك
يا	مالا	لرر	الطب	لطمد	باكا	وط	يط
يب	مال	لوند	الحند	لطاله	باو	وح	يح
يج	مالح	لوم	الحلو	لطر	بنب	هنز	يز
يد	مالر	لوالو	الحح	لحمح	بلر	هنا	يو
يه	ماله	لوب	الحنا	لحل	بالب	همو	يه
يو	مالـ	لهنز	الرب	لحب	بر	هم	يد
يز	مانط	لهب	الرالد	رند	طنب	هله	يج
يح	ماه	لهالر	الرو	رلو	طلح	هل	يب
يط	ماب	لهب	الومح	رنح	طاله	هالو	يا
ك	ماه	لدنز	الولا	رنا	طب	هالح	ي
كا	منط	لدمح	الومح	لوب	ط ط	هد	ط
كب	منب	لدالح	الهنه	لواله	حمط	هنح	ح
كج	ممح	لدمد	الهلر	لوه	حح	هلو	ز
كد	ملح	لحنط	الهط	همط	حالر	هه	و
كه	مالـ	لحمد	الها	هلا	حلو	همد	ه
كو	مب	لحل	الدمح	همد	حو	هنح	د
كز	لطنح	لحه	الداله	مدنو	رنو	هب	ج
كح	لطمر	لحنا	الدر	محلط	رنو	هب	ب
كط	لطاله	لـمد	الجمح	مدكا	رلر	ها	ا
ل	محلطالد	محلـالط	محالحالط	محمدد	محرالح	محها	اما
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

باب ششم در اعمال خسوف و کسوف مشتمل بر دو فصل فصل اول در اعمال خسوف

واضح باد که هر استقبال حقیقی که شب باشد یا اول روز بنوعی که از طلوع آفتاب
از دو ساعت و چهار دقیقه کمتر گذشته باشد یا آخر روز که از دو ساعت و چهار دقیقه تا غروب
آفتاب کمتر باقیمانده باشد و بعد جزو استقبال از احد العقدتین کمتر از یب کح یعنی دوازده درجه
و بیست و هشت دقیقه باشد خسوف ممکن بود پس وقتی که مظنه خسوف باشد اول وقت استقبال
حقیقی حاصل کنند بنوعی که اول ملاحظه کنند که حد استقبال خسوفی میان کدام دو نصف النهار
واقع شده است پس تقویم شمس نصف نهار مقدم را از تقویم شمس نصف نهار موخر کم کنند تا بهت
شمس حاصل آید و همچنین از نقصان تقویم مقدم قمر از تقویم موخرش بهت قمر حاصل کنند و بهت شمس را
از بهت قمر بکاهند انچه باقیماند آنرا بهت معدل قمر نام نهند پس تقویم قمر را که در نصف نهار مقدم است از تقویم
شمس که در همان نصف النهار است بکاهند و درین باقی انچه درجات و دیگر کسور که زاید از شش برج باشد
آنرا اجزای بعد استقبال نام نهند بعده اجزای بعد استقبال را در بیست و چهار ضرب کنند و حاصل را
بر بهت معدل قسمت کنند انچه بر آید ساعات بعد استقبال باشد از نصف النهار مقدم و بازای همین ساعت
تقویم نیرین استخراج کنند بی عمل تعدیل الایام پس این دو تقویم اگر بدقایق و ثوانی متحد باشند ساعاتی که بر آورده اند
ساعات استقبال حقیقی باشد و اگر در دقایق و ثوانی متفاوت باشند درینصورت از مرکز معدل شمس قدر حرکت
شمس در یکساعت از جدول بگیرند و همچنین از مرکز معدل قمر بتعدیلات ثلثه قدر حرکت قمر در یکساعت از جدول
نیز بگیرند و حرکت شمس را از حرکت قمر بکاهند و باقی را سبق قمر نام کنند پس دقایق تفاوت را بر سبق قمر قسمت کنند
خارج قسمت کسور ساعت باشد این کسور را بر ساعات استقبال که بر آورده بودند بیفزایند اگر دقایق
تقویم شمس زاید بوده باشد از تقویم قمر و الا ازان بکاهند تا ساعات استقبال حقیقی فراهم آید بعده از وسط
نصف نهار مقدم تعدیل الایام بگیرند و بر ساعات استقبال حقیقی بیفزایند اگر ناقص باشد و بکاهند اگر زاید بود
تا وقت استقبال حقیقی بساعات حقیقی حاصل شود **مثال تحصیل وقت استقبال خسوفی** اول الاستقبال
خسوفی را باستخراج تقاویم نیرین استقرا کردیم یافتیم بعد نصف نهار روز چهار شنبه پانزدهم و سلخ ماه رجب سنه ۴ ناقصه ملکیانی

طغیانی و قبل نصف نهار پانزدهم باین دو نصف نهار تقویم شمس برآوردیم شد برای ۱۵ او ط اه اکد
و برای ۱۶ او ی لد لب ا اول را از دوم کاستیم شد بهت شمس ما نط ح و همچنین تقویم قمر برای
هر دو نصف النهار آوردیم شد همچنین برای ۱۵ ا ل و لط نت برای ۱۶ ا ل لط سح الح تفاوت
این دو تقویم شد بهت قمر یه طنخ بهت شمس را از بهت قمر کاستیم شد بهت معدل قمر ید ی ی
پس از ان تقویم پانزدهم قمر را از تقویم پانزدهم شمس کاستیم باقی ماند و و نو یب از شش برج قدر باقی
ی لو سه است و همین اجزای بعد استقبال است آنرا در ا لد ضرب کردیم شد اخ لح
این حاصل را بر بهت معدل قمر قسمت کردیم بر آمد ح کامه ساعات بعد استقبال از نصف نهار پس این
ساعات تقویم نیرین برآوردیم شد تقویم شمس و ط ن نخ و تقویم قمر یا ط ند ما تقویم شمس
زاید است به ا نشر قدر حرکت یکساعت شمس از جدول گرفتیم بود ب الخ و قدر حرکت یکساعت قمر
هست لح ط نه تفاوت این دو حرکت شد سبق قمر له ما تفاوت تقویمین را که ا نشر بود برین سبق
قسمت کردیم بر آمد ث نسه ساعت چون فضل تقویم شمس را بود لهذا این دقایق را بر ساعات بعد استقبال
افزودیم شد وقت استقبال حقیقی بعد نصف نهار پانزدهم ح الح نت درین وقت تقویم شمس میشود دط
نوح و تقویم قمر یا ط نوح بعده از وسط شمس در نصف نهار پانزدهم تعدیل الایام بلیالیها
گرفتیم شد ند ط ناقص بعمل عکس این را بر ساعات استقبال حقیقی افزودیم شد ح لح یا وا این
ساعات مستویه حقیقیه است بعد از نصف نهار پانزدهم برای استقبال حقیقی و چون زمانه استقبال معلوم شد
پس برای معلوم کردن ازمنه و مقادیر خسوف گوئیم که ارباب صناعت را برای تحصیل این مرام دو طریقه یکی از
جدول دوم طریقه عمل چه اگر کسی مساهلت اختیار کند از جدول برآرد و اگر تدقیق خواسته باشد بعمل گراید اما
طریقه جدول آن است که در وقت استقبال حقیقی عرض قمر برآرند و همین عرض را در همین جدول خسوف بجویند
بهت قمر را فوق جدول و بملتقای این دو چیز ساعات سقوط و ساعات مکث و اصابع منخسف از قطر
جرم بردارند پس اگر خسوف کلی بود یعنی بجای اصابع لفظ کل نوشته باشد درین صورت ملاحظه کنند که ساعات
مکث هست یا نه اگر باشد ساعات استقبال حقیقی را پنج جا بنویسند پس ساعات سقوط را از اول
بکاهند باقی ساعات بدو خسوف حاصل آید و ساعات مکث را از دوم بکاهند باقی ساعات بدو مکث

باب ششم در اعمال خسوف وکسوف مشتمل بر دو فصل فصل اول در اعمال خسوف

واضح باد که هر استقبال حقیقی که در شب باشد یا باول روز بنوعی که از طلوع آفتاب
از دو ساعت وچهار دقیقه بیشتر کمتر گذشته باشد یا بآخر روز که از دو ساعت وچهار دقیقه تا غروب
آفتاب کمتر باقیمانده باشد وبعد جزو استقبال از احد العقدتین کمتر از یب مح یعنی دوازده درجه
وبیست وهشت دقیقه باشد خسوف ممکن بود وپس وقتی که مظنه خسوف باشد اول وقت استقبال
حقیقی حاصل کنند بنوعی که اول ملاحظه کنند که حد استقبال خسوفی میان کدام دو نصف النهار
واقع شده است پس تقویم شمس نصف نهار مقدم را از تقویم شمس نصف نهار موخر کم کنند تا بهت
شمس حاصل آید وهمچنین از نقصان تقویم مقدم قمر از تقویم موخرش بهت قمر حاصل کنند وبهت شمس را
از بهت قمر بکاهند انچه باقیماند آنرا بهت معدل قمر نام نهند پس تقویم قمر را که در نصف نهار مقدم است از تقویم
شمس که در همان نصف النهار است بکاهند ودرین باقی انچه درجات ودیگر کسور که زاید از شش برج باشد
آنرا اجزای بعد استقبال نام نهند بعده اجزای بعد استقبال را در بیست وچهار ضرب کنند وحاصل را
بر بهت معدل قسمت کنند انچه برآید ساعات بعد استقبال باشد از نصف النهار مقدم وبازای همین ساعت
تقویم نیرین استخراج کنند بی عمل تعدیل الایام پس این دو تقویم اگر بدقایق وثوانی متحد باشند ساعاتی که برآورده اند
ساعات استقبال حقیقی باشد واگر در دقایق وثوانی متفاوت باشند درینصورت از مرکز معدل شمس قدر حرکت
شمس در یکساعت از جدول بگیرند وهمچنین از مرکز معدل قمر بتعدیلات ثلثه قدر حرکت قمر در یکساعت از جدول
نیز بگیرند وحرکت شمس را از حرکت قمر بکاهند وباقی را سبق قمر نام کنند پس دقایق تفاوت را بر سبق قمر قسمت کنند
خارج قسمت کسور ساعت باشد این کسور را بر ساعات استقبال که برآورده بودند بیفزایند اگر دقایق
تقویم شمس زاید بوده باشد از تقویم قمر والا ازان بکاهند تا ساعات استقبال حقیقی فراهم آید بعده از وسط
نصف نهار مقدم تعدیل الایام بگیرند وبر ساعات استقبال حقیقی بیفزایند اگر ناقص شده وبکاهند اگر زاید بود
تا وقت استقبال حقیقی بساعات حقیقی حاصل شود

مثال تحصیل وقت استقبال خسوفی اول استقبال
خسوفی را باستخراج تقاویم نیرین استقرا کردیم یافتیم که بعد نصف نهار روز چهارشنبه پانزدهم وسطی ماه رجب سنه ۴ ناقصه ملکیه

بهم رسد و سیوم را همچنان گذارند که ساعات وسط که خسوف است و ساعات مکث را به چهارم افزایند ساعات
بدو انجلا بهم رسد و ساعات سقوط را بر پنجم افزایند تا ساعات تمام انجلا بهم رسد و هرگاه ساعات بدو خسوف را
از ساعات تمام انجلا بکاهند ساعات مجموع خسوف فراهم آید و اگر ساعات ابتدای مکث را از ساعات بدو
انجلا بکاهند زمانه مکث حاصل شود و اگر خسوف کلی بی مکث باشد یا آنکه جزئی بود درینصورت ساعات استقبال را
سه جا نویسند از اول ساعات سقوط را کم کنند و بر سیوم افزایند هر یک از ساعات بدو خسوف و وسط خسوف
و تمام انجلا بهم رسد **مثال طریق جدول** همان ساعات استقبال که بر آورده بودیم حصه عرض قمر
در ینوقت هست له و لو لط بمقابلهٔ این عرض قمر می شود لب نح شمالی هست قمر برای این وقت هست ۴ ـ
از عرض و هست در جدول خسوف آمدیم با تقسیم اصابع قطر یا نح قه و اصابع جرم یا شر و ساعات سقوط الح
باری این ساعات سقوط را از ح لح یا کاستیم حاصل شد ساعات بدو خسوف ر لها آ و باری افزودیم
فراهم آمد ساعات تمام انجلا ـ و یا و ساعات بدو را از ساعات تمام انجلا کاستیم یا آنکه ساعات سقوط را
دو چند کردیم بهم رسید زمانه از ابتدا تا انتها ح و آ **اما طریقه عمل آنست** که اول از حصة العرض قمر زاویهٔ عظمی
تقاطع مایل قمر و دائره عرضیه که در جدول وضع کرده ایم بردارند بعد از ان از حرکت یکساعت شمس و حرکت
یکساعت قمر که فوق و یمین همجدول مرقوم شده است اصغر زوایای تقاطع مائل حقیقی و مایل فرضی بگیرند و از مرکز
شمس قطر شمس از جدول اخذ کنند و همچنان از مرکز معدل قمر بتعدیلات ثلثه قطر قمر از جدول بگیرند و نیز از ین
معدل
مرکز اختلاف منظر افقی قمر بردارند بعده از اوج قمر تقویم آفتاب را بکاهند و بازای این باقی و مرکز معدل قمر
تعدیل قطر قمر و تعدیل اختلاف منظر افقی بگیرند و کیفیت زیادتی و نقصان این دو تعدیل از جدول دریافت قطر
و اختلاف منظر را معدل سازند تا قطر حقیقی قمر و اختلاف منظر افقی محقق بهم رسد من بعد آن اصغر زاویه ماخوذه را
از اعظم زاویهٔ مذکوره کم کنند آنچه ماند آنرا بقیة الزاویه نام نهند و جیب این بقیه را در جیب عرض قمر منحط نماب
کنند و قوس حاصل در جدول جیب بر گیرند تا عرض حقیقی قمر حاصل شود و بعده تمام بقیة الزاویه را تا ربع دور
بگیرند و جیب آنرا در جیب فایق عرض قمر منحط ضرب کنند و قوس حاصل در جدول جیب بگیرند و این قوس را
بر سبق قمر قسمت کنند آنچه بر آید آنرا از وقت استقبال حقیقی که بر آورده اند نقصان کنند اگر حصة
عرض از برج حمل و میزان باشد و بر وقت مذکور افزایند اگر حصة العرض از برج سنبله و حوت باشد

انچه حاصل شود عین زمانه وسط خسوف باشد پس بعد آن از اختلاف منظر افقی معدل نصف
قطر آفتاب را بکاهند و بر باقی یک دقیقه همیشه افزایند انچه بهم رسد نصف قطر محقق ظل زمین
باشد برین نصف قطر نصف قطر معدل قمر افزایند انچه حاصل شود آن را مجموع نصف قطرین
محقق نام نهند پس ملاحظه کنند که عرض حین وسط خسوف ازین مجموع نصف قطرین محقق
کمتر است یا نه اگر کمتر باشد خسوف واقع شود و الا فلا پس اگر واقع شود ملاحظه کنند که فضل نصف
قطر ظل زمین بر نصف قطر قمر از عرض قمر زاید است یا مساوی یا ناقص اگر زاید باشد خسوف
کلی با مکث بود و اگر مساوی باشد خسوف کلی بلا مکث بود و اگر کمتر باشد خسوف جزوی بود و بهر تحصیل
ساعات سقوط که عبارت است از زمانه بدو خسوف و وسط آن خواه میان وسط و تمام انجلا
از مربع مجموع نصف قطرین محقق مربع عرض قمر را بکاهند و جذر باقی را بر سبق قمر قسمت
کنند خارج قسمت ساعات سقوط باشد باری آن را از ساعات وسط خسوف بکاهند
و باری بیفزایند تا ساعات بدو خسوف و تمام انجلا بهم رسد و اگر خسوف ذی مکث باشد پس
برای دریافت زمانه مکث از مربع تفاضل نصف قطر محقق زمین و نصف قطر حقیقی قمر مربع عرض قمر را
کم سازند و جذر باقی را بر سبق قمر قسمت کنند خارج قسمت ساعات مکث باشد این را باری
از وسط خسوف بکاهند و باری افزایند تا ساعات بدو مکث و تمام انجلا بهم رسد و معلوم باد که انچه از
قسمت ساعت مکث بر می آید در حقیقت نصف ساعات مکث است اما چون بوسیله آن ساعات مکث معلوم
می شود بنابران ارباب عمل مجازاً آن را ساعات مکث خوانند اما طریق معلوم کردن قدر منخسف از قطر است
که عرض قمر را از مجموع نصف قطرین محقق که مذکور شد بکاهند و باقی را که مسمی بدقایق خسوف است در
دوازده ضرب کنند و حاصل را بر قطر معدل قمر قسمت کنند خارج قسمت اصابع منخسفه و کسور آن باشد
از قطر بر تقدیری که جمیع قطر را دوازده اصبع گیرند و عمل معلوم کردن اصابع معدله که عبارت از
قدر منخسف جرم است آن است که مربع قطر معدل قمر را در یازده ضرب کنند و حاصل را بر چارده قسمت کنند
تا مساحت دایره قمر حاصل شود بعده فضل قطر ظل را بر دقایق خسوف در بیان

در همان دقایق خسوف ضرب کنند و حاصل را بر مجموع دو فضل هر یک از قطر قمر و قطر ظل بر دقایق خسوف
قسمت کنند خارج قسمت سهم قطعهٔ منخسف قمر باشد و هرگاه این سهم را از قطر معدل قمر بکاهند باقی سهم
قطعهٔ منجلی قمر باشد پس هر دو سهم را با هم ضرب کنند و جذر حاصل بگیرند و باری این جذر را بر نصف قطر
قمر منحط قسمت کنند و قوس خارج قسمت در جدول جیب اخذ کنند که نصف قوس قطعهٔ منخسفهٔ قمر
حاصل شود باجزائی که دائرهٔ عظیمهٔ قمر ششصد درجه باشد و لیکن باید که این قوس را بازای جیب کمتر از ربع
گیرند اگر سهم قطعهٔ منخسف غیر اعظم از نصف قطر قمر باشد و الا قوسی گیرند که از ربع زیاده و از نصف اقل باشد
و این قوس را قوس قمر نام نهند و بار دوم جذر مذکور را بر نصف قطر ظل منحط قسمت کنند آنچه برآید
قوس آنرا از جدول جیب بگیرند و آن نصف قوس قطعهٔ ظل باشد که حد فاصل است میان قدر
منخسف و منجلی و این قوس باجزائی بود که محیط دائرهٔ ظل ششصد درجه بود و این قوس همیشه
اقل از ربع باشد و آن را قوس ظل نام نهند بعده هر یک از قوس قمر و ظل را در مربع نصف قطر
محیط خودش منحط ضرب کنند تا قطاع قمر و قطاع ظل حاصل شود پس سهم قطعهٔ منجلیه را از نصف قطر قمر
و هم از نصف قطر ظل کم کنند و باقی را تمام نصف قطر قمر و نصف قطر ظل نام نهند و جذر مذکور را
در هر یک از تمام نصف قطرین ضرب کنند تا مساحت مثلث قطاع قمر و مثلث قطاع ظل حاصل شود
و مثلث قطاع قمر را از قطاع قمر بکاهند اگر قوس قمر اقل از ربع باشد و بیفزایند اگر اکثر از
ربع باشد تا قطعهٔ قمر بهم رسد و مثلث قطاع ظل را از قطاع ظل بکاهند تا قطعهٔ ظل فراهم آید
پس قطعهٔ قمر و قطعهٔ ظل را جمع کنند مساحت قدر منخسف بهم رسد چون مساحت قدر منخسف را
در دوازده ضرب کرده بر مساحت دائرهٔ قمر قسمت کنند خارج قسمت اصابع معدله و کسور آن
باشد باجزائی که صفحهٔ قمر بر دوازده جزء متساوی منقسم باشد و اگر این حاصل ضرب را بر مساحت
دائرهٔ ظل قسمت کنند اجزا و کسور باشد باجزائی که دائرهٔ ظل بر دوازده قسم متساوی
منقسم باشد و لیکن منجمان بتقدیر قدر منخسف باجزای دائرهٔ ظل التفات نکنند

مثال استخراج خسوف بعمل بعد نصف نهار روز چهارشنبه پانزدهم وسطی ماه رجب سنه ۱۲ طغیانی بعد مرور هشت ساعت وسی وهشت دقیقه ویازده ثانیه در موضع رصد

تقویم شمس که در موضع رصد دولت معلوم برآورده بودیم هست	و ط نو ح	تقویم قمر هست	ها ط نو ح
حصه العرض قمر هست	ها و لو لط	عرض شمالی قمر هست	ها له نح
اول از حصه العرض اعظم زوایای تقاطع دایره منطقه و مایل گرفتیم	فه ها لح	قدر حرکت یکساعت شمس هست	ب الح
قدر حرکت یکساعت قمر هست	لح ط	ازین دو حرکت صغری زوایای تقاطع مایل حقیقی و مایل فرضی گرفتیم	ه مد
مرکز معدل شمس هست	ب الط الرح	ازین مرکز قطر آفتاب گرفتیم	له ی
مرکز معدل بتعدیلات ثلثه نیز هست	و رمه م	ازین مرکز قطر ماه گرفتیم	لح الط
بازای همین مرکز اختلاف منظر افقی هست	سا الد	اوج قمر هست	و ب مدنه
ازین اوج تقویم آفتاب را کاستیم باقی ماند	ما اه مر	ازین بقیه و مرکز معدل قمر بتعدیلات ثلثه تعدیل قطر گرفتیم	ها یه
واز همین دو چیز تعدیل اختلاف منظر افقی نیز گرفتیم	ها یو	تعدیل قطر را بر قطر قمر افزودیم شد قطر معدل قمر	لح لا
وهمچنین زیادتی تعدیل اختلاف منظر را معدل کردیم شد	سا الح	از اعظم زاویه ماخوذه اصغر را کاستیم شد بقیه الزاویه	فد لط مد
جیب این بقیه الزاویه میشود	نط مد الح	جیب دقایق عرض قمر هست	ها لح مد
جیب اول را در جیب ثانی منحط ضرب کردیم شد	ها لح له یح	حاصل را در جدول جیب قوس گرفتیم شد عرض حقیقی قمر	ها له ی
تمام بقیه الزاویه را از ربع دور گرفتیم شد	ه ی نو	جیب این تمام هست	ه لد ند
این را در جیب عرض حقیقی قمر منحط ضرب کردیم شد	ح ر الرح ل	این را بر سبق قمر که له ما است قسمت کردیم برآید	ه یه
این را از وقت استقبال حقیقی کاستیم شد وقت وسط خسوف	ح له نو	اختلاف منظر افقی معدل هست	سا الح
نصف قطر شمس هست	یو ه	این نصف قطر را از اختلاف منظر کاستیم باقی ماند	مه الم
یک دقیقه بر این افزودیم شد نصف قطر مخروط ظل الارض	مو الح	نصف قطر معدل قمر هست	لو مه
این را بر نصف قطر ظل افزودیم شد مجموع دو نصف قطر مخروط	سه یح	مربع این مجموع گرفتیم شد	ا و ا ه مط ی
مربع عرض محقق قمر می شود	ر ر ند مط	مربع دوم را از مربع اول کاستیم باقی ماند	مط ر ید یه
جذر این باقی برآوردیم شد	ند ر م	این جذر را بر سبق قمر قسمت کردیم برآید ساعات سقوط	ا الا یح
بار دیگر این ساعات را از ساعات وسط خسوف کاستیم شد ساعات ابتداء خسوف	را لح	و بار دیگر افزودیم شد ساعات تمام انجلا	ی ی مد

ودو چند ساعات سقوط زمانه خسوف از ابتدا تا انتها	ح ت لو	بعده نصف قطر معدل قمر را از نصف قطر محقق ظل کاستیم شد	الط لح
چون این بقیه کمتر از عرض قمر است لهذا دانستیم که خسوف جزئی است		و برای معلوم کردن اصابع قطر مجموع نصف قطرین را اعاده کردیم	سح ح
عرض حقیقی قمر را ازان کاستیم باقیماند دقایق خسوف	لا نز	این را در دوازده ضرب کردیم شد	وب مح
حاصل ضرب را بر قطر معدل قسمت کردیم برآمد اصابع قطر	ما ر الف نه	اکنون برای معلوم کردن اصابع مساحت قطر معدل قمر آوردیم	لح لا
مربع این گرفتیم شد	ح مح الف ا	این مربع را در پانزده ضرب کردیم شد	ح ۹۱۷ نر ما
این حاصل را بر چهارده قسمت کردیم برآمد مساحت دایره قمر	ند مه لط	پس نصف قطر محقق ظل ارضی را چند کردیم شد کل قطر ظل	آ له مو
دقایق خسوف را ازین کاستیم باقی ماند	آ ا مه	این باقی را در دقایق خسوف ضرب کردیم شد مقسوم	لا تر مح مح
فصل قطر معدل قمر بر دقایق خسوف می شود	ب الف ر	و بود فصل قطر ظل بر دقایق خسوف	ا ا مه
این هر دو فصل را جمع کردیم شد مقسوم علیه	ا ء ط	بعد عمل قسمت برآمد سهم قطعه منخسفه	الف ط ند
این را از قطر معدل قمر کاستیم باقیماند سهم قطعه منجلیه	ح ر	هر دو سهم را باهم ضرب کردیم شد	ا مح ح نا
جذر این حاصل ضرب برآوردیم شد	ب الف نه	باز این جذر را بر نصف قطر قمر منحط قسمت کردیم برآمد	ر به مه
قوس این در جدول جیب گرفتیم شد	لح الف ند	چون سهم قطعه منخسفه اکثر از نصف قطر قمر است لهذا تمام این قوس یا دور گرفتیم شد قوس قمر	قما لر و
بار دوم جذر مذکور را بر نصف قطر ظل منحط قسمت کردیم برآمد	لح الف ما	معقوس این در جدول جیب شد قوس ظل	ب نر الف
مربع نصف قطر قمر هست	ء م ن	قوس قمر را در مربع منحط ضرب کردیم شد قطاع قمر	ما ب نا ط
مربع نصف ظل هست	له نا الف	قوس ظل را در مربع منحط ضرب کردیم شد قطاع ظل	ر مد له نا
سهم قطعه منجلیه را از نصف قطر قمر کاستیم باقیماند تمام نصف قطر قمر	لح ح	این باقی را در جذر مذکور ضرب کردیم شد مساحت مثلث قطاع قمر	ب لو له
چون قوس قمر زاید از ربع است این مثلث با قطاع جمع کردیم شد مساحت قطعه قمر	لح لط الف و کا	بعد ازان سهم قطعه منجلیه را از نصف قطر ظل کاستیم باقی ماند تمام نصف قطر ظل	ب مو
این باقی را در جذر مذکور ضرب کردیم شد مساحت مثلث قطاع ظل	ر الف مو الف	این مثلث را از قطاع ظل کاستیم باقیماند قطعه ظل	لط مح مر
قطعه قمر و قطعه ظل را یکجا کردیم شد مساحت قدر منخسف	لح لط مه ح	این مساحت را در دوازده ضرب کردیم شد	سح نا الف لو
حاصل را بر مساحت دائره قمر قسمت کردیم برآمد اصابع معدل	نا ح نو		

فصل دوم در اعمال کسوف هر اجتماع حقیقی که بروز باشد یا در دو طرف شب بشرطی که از غروب آفتاب تا ده ساعت و ده دقیقه نگذشته باشد یا آنکه باقی شب تا طلوع آفتاب زیاده ازین مقدار نباشد و بعد جزو اجتماع از عقده بعد از راس یا پیش از ذنب کمتر از هجده درجه و چهارده دقیقه باشد یا بعد از ذنب و پیش از راس از هشت درجه و سی و نه دقیقه بود در نیصورت وقوع کسوف در منظر علامت ممکن باشد و برای معرفت کسوف نیز دو طریقه است یکی طریقه جدول

دوم طریقه عمل و ما درین زیج اجد و اسعد هر دو طریقه بیان کنیم تا عامل بحسب اقتضای وقت و قلت و کثرت فرصت هر دو
طریق استخراج کرده باشد اول وقت اجتماع حقیقی یعنی وقتی که دران حین تقویم نیرین در یک برج و درجه و
دقیقه و ثانیه شود معلوم کنند باستخراج تقویم نیرین بدو نصف نهار متقدم و موخر و تحصیل بهت معدل قمر
یعنی چنانچه در خسوف وقت استقبال حقیقی حاصل میکردند همچنان درینجا وقت اجتماع غیر اینکه در انجا
اتحاد درجه و دقیقه و ثانیه در برج مقابل اعتبار میکردند و درینجا در عین برج واحد پس هرگاه وقت
اجتماع حقیقی حاصل کنند و در آن وقت مظنه وقوع کسوف باشد رجوع باستخراج نمایند پس طریق
معرفت کسوف بجدول آن است که بازای جزو اجتماع و ازای ساعاتی که میان وقت اجتماع و وقت
نصف النهار باشد قبل نصف النهار یا وقت نصف النهار یا بعد نصف النهار اختلاف منظر طول و اختلاف
منظر عرض بگیرند از جدولی که موافق عرض بلد باشد بعمل تعدیل ما بین السطرین و اگر جدول مطابق عرض بلد
نباشد درینصورت از دو جدول که عرض بلد میان آنها واقع است از عمل تعدیل ما بین السطرین بگیرند
پس اختلاف طول را بر سبق قمر قسمت کنند انچه بر آید از ساعات و دقایق آنرا از ساعات اجتماع
حقیقی که از اول روز تا اول شب حساب کرده باشند کم کنند اگر جزو اجتماع قریب تر بطالع اجتماع
باشد و اگر بسابع قریب تر باشد بران افزایند تا ساعات اجتماع مرئی بهم رسد و آنرا زمانه وسط الکسوف
اعتبار کنند پس عرض حقیقی قمر در زمان وسط کسوف بیرون آرند و اختلاف منظر عرض را بر عرض افزایند
اگر جهت عرض حقیقی موافق جهت عاشر باشد از سمت الراس و الا تفاضل میان هر دو بگیرند تا عرض مرئی
حاصل شود پس بازای عرض مرئی و بهت قمر از جدول ساعات سقوط و اصابع قطر و اصابع جرم بگیرند و چنانچه
در خسوف بدو و تمام انجلا معلوم میکردند درینجا هم معلوم کنند و ما اختلاف منظر طول و عرض را در عرض ل
موضع رصد بازای حساب درجات بروج و بعد نیم نیم ساعت از طرفین نصف نهار حساب کرده در جدول
ثبت کردیم و برای باقی عروض از عرض ل بتزاید پنج پنج درجه تا عرض نه بازای اوایل بروج و بعد یکیک ساعت مثل
قدما جدول آوردیم و قبل از ایراد مثال عمل جدول مثال تحصیل وقت اجتماع حقیقی بیاریم تا در مثال هر دو طریق بکار آید

بخواهیم

میخواهیم که اجتماع حقیقی نیرین روز جمعه سنی ام وسطی ماه جمادی الاولی شنبه هشتم ناقصه طغیانیه مطابق ۱۲۵۸ هجری مقدس در موضع رصد معلوم کنیم

درین نصف النهار تقویم شمس استخراج کردیم شد	ح ٥ لر الد	تقویم قمر درینوقت هست	ح ٥ ط نح
مرکز معدل شمس هست	ها ٥ د ر	بازای این مرکز حرکت یکساعت شمس حاصل کردیم بود	ب الح
مرکز معدل قمر هست	د ٧ الو	ازین مرکز حرکت یکساعت قمر گرفتیم بود	لو لت
بعد کاستن حرکت شمس از حرکت قمر باقی ماند سبق قمر	لد ط	تقویم قمر را از تقویم شمس کاستیم باقیماند اجزا بعد اجتماع	ر قر لا
این اجزای بعد را بر سبق قمر قسمت کردیم ساعات بعد بر آمد	ها ل مو	بعد مرور همین زمانه از نصف نهار تقویم شمس بر آورده شد	ح ٥ لح لر
تقویم قمر درین وقت می شود	ح ٥ لح بد	درینوقت هم تقویم قمر از شمس ناقص است بتفاوت	اله
لهذا اله ثانیه را بر سبق قمر قسمت کردیم بر آمد	ید ساعت	این را بر ل مو افزودیم شد	لا ل
پس بعد مرور همین زمانه از نصف النهار اجتماع	حقیقی میشود	و تقویم نیرین درین وقت می شود	ح ٥ لح لط
وسط شمس در نصف النهار بود	ح ٥ مر مت	بازای این وسط تعدیل الایام گرفتیم شد	اح ناقص
بعمل عکس این را بر ساعات اجتماع یعنی لا ل افزودیم شد	لب لح	پس بعد از نصف نهار حقیقی بر وز همین دقایق اجتماع	واقع شود

مثال استخراج ازمنه و مقدار کسوف بجدول

جزو اجتماع حقیقی آوردیم بود	ح ٥ لح لط	بازای این جزو ساعات بعد اختلاف منظر طول گرفتیم شد	و مح
و بازای همین دو جزو اختلاف منظر عرض نیز گرفتیم شد	ح ٥	پس اختلاف طول را بر سبق قمر قسمت کردیم بر آمد	ها ما مح
چون جزو اجتماع بسابع اجتماع قریب است لهذا این دقایق را با ساعات اجتماع حقیقی جمع کردیم شد ساعات اجتماع مرئی	مد الو	ساعات نصف النهار هست	و مد د
این را با ساعات اجتماع مرئی بعد نصف النهار جمع کردم شد ساعات اجتماع مرئی اول نهار	ر لح ل	حصه عرض قمر وقت اجتماع مرئی هست	ه الد مو
ازین حصه العرض عرض حقیقی قمر گرفتیم بود	ها ر لت شمالی	چون جهت عاشر از سمت الرأس خلاف جهت مرئی عرض است لهذا تفاضل میان اختلاف عرض و عرض حقیقی گرفتیم	ها الد ر شمالی
بهت قمر هست	ید لر	بازای عرض مرئی جهت ساعات سقوط گرفتیم بود	ها ما انه
و بهمان دو جزو اصابع قطر گرفتیم شد	ح لر	و همچنین اصابع جرم	بـ الد
ساعات سقوط را از ساعات وسط ابتدا از اول روز کاستیم شد ساعات بدو کسوف	و مر نا	و بار دیگر افزودیم شد ساعات تمام انجلا از اول روز	ح ٧ ها
و بعد تضعیف ساعات سقوط حاصل شد جمیع زمانه کسوف	ا الح قه		

اما طریق بر آوردن کسوف از عمل آن است که اول در وقت اجتماع حقیقی ارتفاع عاشر
معلوم کنند بنوعی که در باب پنجم از مقالهٔ سیزدهم مذکور است و همان وقت عرض اقلیم رویت نیز بر آرند
بطریقی که در باب شانزدهم همان مقاله مذکور است و در همان وقت اجتماع حقیقی ارتفاع نیرین نیز معلوم
کنند بقانون وجه اخیر از وجوهاتی که برای دانستن ارتفاع و انخفاض در باب بستم از مقاله مذکوره
مسطور است پس بعد آن اختلاف منظر کلی قمر که عبارت از اختلاف منظر دائره ارتفاع است معلوم
کنند طریقش آن است که اول بعد نیرین از مرکز عالم باجزائیکه نصف قطر ارض واحد است بر آرند اما
بعد شمس پس آنچه بازای مرکز معدل در جدول بیابند بعینه بعد مطلوب باشد و اما در قمر پس آنچه بازای
مرکز معدل قمر بتعدیلات ثلثه در جدول بیابند بگیرند و آنرا بعد غیر معدل نام نهند پس تقویم شمس را از اوج قمر
بکاهند و بازای این باقی و مرکز معدل قمر از جدول تعدیل بعد قمر بردارند و کیفیت زیادتی و نقصان تعدیل
دریافته بعد قمر را معدل سازند تا بعد حقیقی قمر باجزای مقیاس بهم رسد پس جیب ارتفاع حقیقی را یکبار
منحط کرده از بعد قمر نقصان کنند و باقی را مربع ساخته نگاه دارند بعده جیب تمام ارتفاع حقیقی را یکبار
منحط کرده مربع سازند و با مربع اول جمع کنند و جذر مجموع ستانند تا بعد قمر از موضع ناظر حاصل شود
پس جیب تمام ارتفاع حقیقی را بر بعد قمر از موضع ناظر قسمت کنند و قوس خارج قسمت در جدول جیب بگیرند
که اختلاف منظر کلی قمر باشد پس این اختلاف را بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزائیم حاصل تمام ارتفاع مرئی قمر باشد
جیب آن را بر بعد آفتاب از مرکز زمین قسمت کنیم و از جدول جیب قوس بر گیریم آن قوس اختلاف منظر
آفتاب باشد آنرا از اختلاف منظر قمر نقصان کنیم باقی اختلاف منظر معدل قمر باشد و ما جدولی آورده ایم
که چون از مرکز معدل قمر اختلاف منظر افقی بگیرند و آنرا از تعدیلش معدل کنند و بازای آن و ازای
ارتفاع قمر چون دران جدول درآیند اختلاف منظر دائره ارتفاع معلوم شود پس این اختلاف منظر
کلی معدل را بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزائیم آنچه حاصل شود آنرا بعد موضع مرئی از سمت الراس
خوانیم و معلوم باد که چون قمر را در وقت کسوفات عرض نمیباشد یا اندکی می باشد متقدمان برای آسانی
چنان اعتبار کرده اند که گویا قمر را هیچ عرض نیست و عمل ارتفاع و اختلاف منظر طول و عرض را بر این مبنی داشته اند و لکن

متأخران چون خواسته اند که حساب دقیق‌تر باشد عرض ماه را چندانکه باشد اعتبار کرده اند و نتایج
اعمال مذکوره بران داشته اند و ما درینجا هر دو طریقه را بیان می کنیم تا اگر کسی آسانی خواهد بطریق
قدما عمل کند و اگر تدقیق خواهد بطریق متأخران سلوک نماید و چون اختلاف منظر کلی معلوم شد پس
اکنون می خواهیم که اختلاف منظر قمر در طول و عرض و موضع مرئی در طول و عرض استخراج کنیم

اما بطریق قدما پس اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد ملاحظه کنیم که موضع قمر جزو عاشر
یا نی اگر باشد درین وقت هیچ اختلاف منظر نباشد و اگر موضع غیر عاشر باشد درین وقت اختلاف
عرض مفقود باشد و اختلاف منظر معدل بدائره ارتفاع بعینه اختلاف منظر طول باشد و اگر ارتفاع
عاشر نود درجه نباشد ولیکن موضع قمر بر تربیع طالع باشد درین وقت اختلاف منظر طول نبود و اختلاف
منظر معدل بعینه اختلاف منظر عرض بود و اگر موضع قمر بر تربیع طالع نباشد درین صورت هر یک
از اختلاف منظر طول و عرض موجود باشد پس جیب اختلاف منظر معدل قمر را در جیب عرض اقلیم
رویت ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی قمر قسمت کنیم خارج قسمت اختلاف منظر عرض باشد
پس جیب تمام اختلاف منظر معدل را بر جیب تمام اختلاف منظر عرض منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب
تمام اختلاف منظر طول باشد و جهت اختلاف منظر عرض خلاف جهت عرض اقلیم رویت باشد پس
اگر قمر را عرض حقیقی نباشد اختلاف عرض بعینه عرض مرئی باشد در همان جهت اختلاف عرض و اگر
عرض حقیقی در جهت اختلاف عرض باشد درینصورت مجموع اختلاف عرض و عرض حقیقی عرض مرئی باشد
و اگر عرض حقیقی در خلاف جهت اختلاف عرض باشد درین صورت تفاضل میان عرض حقیقی و اختلاف
عرض عرض مرئی باشد در جهت ذی فضل **اما استخراج اختلاف منظر طول و
عرض بطریق متأخران** چنان است که اگر قمر را عرض نباشد عملش
همان است که متقدمان میکردند و اگر عرض باشد و موضع او بر تربیع طالع باشد درین صورت
اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف منظر عرض باشد و در طول هیچ اختلاف نباشد پس اگر
عرض حقیقی قمر در جهت عرض اقلیم رویت کمتر از عرض اقلیم رویت باشد عرض مرئی بقدر تفاضل میان

عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد در جهت عرض حقیقی اگر فضل عرض حقیقی را باشد و در خلاف جهت
او اگر فضل اختلاف عرض را باشد و اگر عرض حقیقی زیاده از عرض اقلیم رویت باشد یا در
خلاف جهت عرض اقلیم رویت باشد یا آنکه عرض اقلیم رویت موجود نباشد درین صورت عرض
مرئی بعد مجموع عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد در جهت عرض حقیقی و اگر موضع قمر بر تربیع طالع نباشد
ببینیم که عرض اقلیم رویت موجود است یا نی اگر موجود نباشد جیب عرض حقیقی را در جیب بعد موضع
مرئی از سمت الراس ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی قسمت کنیم خارج قسمت جیب عرض
مرئی باشد در جهت عرض حقیقی بعده جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت الراس بر جیب تمام عرض مرئی منحط
قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد درجه مرئی باشد از طالع اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیک تر باشد از انکه
بسابع و الا بعد درجه مرئی از سابع حاصل آید و تفاضل میان این بعد و بعد درجه حقیقی از طالع یا سابع اختلاف
منظر طول باشد و همچنین تفاضل میان عرض مرئی و عرض حقیقی اختلاف منظر عرض بود و اگر عرض اقلیم رویت
موجود باشد قوس اول و دوم را که در عمل ارتفاع حاصل شده باشد اعاده کنیم پس جیب تمام قوس اول را در جیب بعد
موضع مرئی از سمت الراس ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی قسمت کنیم و از خارج قسمت در جدول
جیب قوس بگیریم و آن قوس را محفوظ اول خوانیم پس جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت الراس بر جیب تمام محفوظ
اول منحط قسمت کنیم انچه خارج شود قوس آن در جدول جیب بگیریم و آن قوس را محفوظ دوم نام نهیم الا وقتی که
عرض کوکب موافق عرض اقلیم رویت باشد در جیب قوس دوم زیاده از عرض اقلیم رویت باشد درین صورت تمامش با نصف دور
محفوظ دوم باشد بعده تفاضل میان محفوظ دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم و جیب آنرا در جیب تمام محفوظ اول منحط
ضرب کنیم حاصل جیب عرض مرئی باشد و جهت آن جهت عرض حقیقی بود الا وقتی که عرض حقیقی قمر و عرض اقلیم رویت
متفق الجهت باشند و قوس دوم کمتر از اقلیم رویت باشد و محفوظ دوم کمتر از تمام عرض اقلیم رویت درین حالت
جهت عرض مرئی مخالف جهت عرض حقیقی باشد پس جیب محفوظ اول را بر جیب تمام عرض مرئی منحط قسمت کنیم و
خارج را در جدول جیب مقوس کنیم این قوس بعد درجه مرئی باشد از تربیع طالع و تفاضل میان این بعد

وبعد درجه حقیقی از تربیع طالع اختلاف منظر طول باشد و عرض مرئی اگر موافق عرض حقیقی باشد در جهت درین
حالت اختلاف عرض بقدر تفاضل عرض حقیقی و عرض مرئی باشد والا اختلاف عرض بقدر مجموع دو عرض باشد و در
جمیع اقسام اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیک تر باشد بنسبت سابع درینصورت اختلاف طول را بر موضع قمر باید
افزود والا باید کاست تا موضع مرئی قمر در طول حاصل آید پس اختلاف منظر طول را بر سبق قمر قسمت کنیم و
خارج قسمت را از ساعات اجتماع در اول روز بکاهیم اگر جزو اجتماع بطالع نزدیک تر باشد بنسبت سابع
والا بران بیفزائیم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل آید و اگر زیاده باریکی عمل مطلوب باشد پس باین ساعات تقویم
آفتاب و موضع مرئی قمر چنانکه دانستیم بار دیگر برآریم اگر متحد باشند عمل سابق خود باریک باشد والا تفاوتی که میان
درجه مرئی قمر و تقویم آفتاب باشد آنرا بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات آن اجتماع افزائیم
اگر موضع مرئی قمر مقدم باشد بر تقویم آفتاب و بکاهیم اگر موخر باشد درین وقت تقویم شمس و موضع مرئی
قمر یکی خواهد بود پس این اجتماع مرئی ساعات وسط کسوف باشد و چون زمانه اجتماع مرئی معلوم شد پس
اکنون در استخراج قدر منخسف کلام کنیم و گوئیم که درینوقت بعد هر یک از نیرین از مرکز عالم باجزائی که نصف قطر
ارض واحد مفروض باشد بگیرند چنانچه سابقا گذشت من بعد آن بعد هر یک را از موضع بصر معلوم کنند و
طریق معلوم کردن بعد قمر از موضع بصر در عمل اختلاف منظر کلی مذکور گشت بر همان قیاس بعد آفتاب را نیز از موضع
بصر معلوم کنند یعنی جیب ارتفاع شمس را یکبار منحط کرده از بعد شمس از مرکز عالم نقصان کنند و مربع باقی را با مربع
جیب تمام ارتفاع شمس جمع کنند جذر این مجموع بعد شمس باشد از موضع بصر باجزائی که نصف قطر ارض واحد باشد
پس نصف قطر هر نیر را که طریق اخذش در فصل خسوف مذکور است بر بعد همان نیر از بصر منحط قسمت کنند خارج قسمت
قدر قطر مرئی آن نیر خواهد بود از موضع بصر و ما جدولی وضع کرده ایم که چون بازای قطر معدل قمر و اجزای
ارتفاع دران جدول درآیند قطر مرئی قمر مقابل این دو چیز بیابند و چون بحسب تزاید ارتفاع در قطر شمس چندان
تفاوت مشهود نیست بنابران در جدول ایراد نیافت پس اگر جیب عرض مرئی قمر وقت اجتماع کمتر از مجموع دو نصف
قطر مرئی نیرین باشد کسوف واقع شود والا فلا اگر واقع شود جیب عرض مرئی قمر را از مجموع دو نصف قطرین بکاهند

باقی دقایق کسوف باشد چون این باقی را در شش ضرب نموده حاصل را بر نصف قطر آفتاب قسمت کنند
خارج قسمت اصابع قطر باشد و طریق معلوم کردن اصابع معدله قدر منکشف همانست که در خسوف
گذشت لیکن جیب عرض مرئی را بجای جیب عرض حقیقی بگیرند و نصف قطر هر کدام نیر را که اعظم
باشد بجای نصف قطر ظل گیرند و نیر دیگر را بجای قمر و چون مساحت قطعه منکسفه معلوم شود آن را
در دوازده ضرب کنند و حاصل را بر مساحت دائره شمس قسمت کنند اصابع معدله معلوم گردد
و اگر هر دو نصف قطرین برابر باشند عمل آسان تر باشد و طریقش آنست که ربع مربع جیب
عرض مرئی را از مربع نصف قطر یک نیر کم کنند و جذر باقی را یکبار بر همان نصف قطر منحط قسمت کنند
و قوس خارج قسمت در جدول جیب بگیرند و آن قوس را در همان نصف قطر ضرب نموده نگاه دارند
و بار دیگر همان جذر را در جیب نصف عرض مرئی ضرب کنند و حاصل را از آنچه نگاه داشته اند نگاهدارند و باقی را
در بیست و چهار ضرب نموده بر مساحت صفحه یک نیر قسمت کنند خارج قسمت اصابع معدله باشد
و برای تحصیل ساعات سقوط مربع جیب عرض مرئی را از مربع مجموع دو نصف قطرین نقصان کنند
و جذر باقی را بر سبق قمر قسمت کنند خارج قسمت ساعات سقوط غیر معدله باشد آن را یکبار از ساعات
وسط کسوف بکاهند تا ساعات بدو کسوف غیر معدل حاصل آید و یکبار بر آن افزایند تا ساعات تمام الانجلای
غیر معدل فراهم آید پس درین هر دو وقت عرض مرئی و دو نصف قطرین مذکورین از سر نو استخراج کنند و
مربع عرض مرئی هر وقت را از مربع مجموع نصف قطرین آن وقت نقصان کنند و جذر باقی را بر سبق قمر
قسمت کنند تا هر یک از ساعات معدل ما بین بدو کسوف و وسط آن و ما بین وسط و تمام الانجلا حاصل
آید و بدو کسوف و تمام الانجلا قریب بتحقیق معلوم گردد و نیز معلوم باد که اگر هر دو نصف قطرین برابر باشند
و قمر را عرض مرئی نباشد کسوف کلی باشد بی مکث و اگر نصف قطر قمر از نصف قطر شمس زائد باشد و
قمر را عرض مرئی نباشد درینصورت هم کسوف کلی واقع شود با مکث و در صورت زیادتی نصف قطر قمر اگر عرض
مرئی برابر فضل نصف قطرین باشد هم کسوف کلی بود بی مکث و اگر درینصورت عرض مرئی زیاده از فضل مذکور
باشد یا در صورت اول عرض مرئی جزئی باشد کسوف جزئی بود و اگر نصف قطر قمر کمتر باشد عرض مرئی نبود درینحالت حین وسط

کسوف

کسوف از شمس حلقه نور متشابه الثخن باقی ماند و اگر عرض باشد اما از فضل نصف قطرین کمتر بود در منتصف
حلقه غیر متشابه الثخن باقیماند و اگر عرض مرئی برابر فضل نصف قطرین باشد درینوقت از جرم شمس شکل
ستیم نورانی باقی ماند و اگر عرض مرئی زاید از فضل مذکور باشد قطعه منکسفه یک طرفی باشد و بهر تقدیرات
کسوف جزئی بود و چون در کسوفات بیشتر اوقات مکث نمی باشد یا اگر احیاناً می شود اندک میماند لهذا
باستخراج زمانه مکث کسوف التفات نمی کنند و اگر خواهند مثل آنکه مکث خسوف بر می آوردند بر آرند بشرطیکه
نصف قطر قمر را بجای نصف قطر ظل استعمال کنند و خسوف نهاری و کسوف لیلی که از افق غیر مرئی باشد
مستخرجان در محاسبه آن تصدیع اوقات نمی کنند و در دفتر تقویمی آن بقعه مرقوم نمی سازند و ارباب
احکام طالع خسوف و کسوف را از زمانه وسط بر می آرند و بعضی منجمان زمانه بدو را معتبر میدارند لیکن اول
اولی است و مثال استخراج کسوف بعمل بهمان اجتماع که در طریقه جدول آورده بودیم ایراد می کنیم

مثال استخراج کسوف بعمل بروز جمعه سیام و سلخ ماه جمادی الاولی سنه ۵ ... قصبه طغیانیه بعد مرور ه لا ل از نصف النهار ربع مجمع

عمل ارتفاع عاشر ساعات اجتماع حقیقی از نصف النهار بود	ه لا ل نه	ساعات نصف النهار آوردیم	و مد نه
هر دو را جمع کردیم ساعات اجتماع از اول روز	ز نه مه	این را در پانزده ضرب کردیم شد دائر ماضی نهار	قح نه ل
تقویم آفتاب در وقت اجتماع بود	ح یه لح لط	در جدول مطالع بلده صاحب کنج مطالع آن گرفتیم	مه نو نه
برین مطالع دائر را افزودیم شد مطالع طالع	ر ی ـ ک	این را در جدول مطالع مذکور مقوس کردیم شد طالع	و ا ک الط ی
باز همان مطالع را در جدول مطالع بالقبه مقوس کردیم شد عاشر	ح الح ب الد	میل اول جزو عاشر گرفتیم شد شمالی	کا الط نه
تمام عرض بلد هست	سه نه	چون میل اول موافق عرض بلد بود لهذا بر تمام عرض بلد افزودیم شد ارتفاع عاشر	قو مات
مثال تحصیل عرض اقلیم رویت و جیب ارتفاع عاشر گرفتیم شد	نط نح نح لط	مابین عاشر و طالع هست	فط الو م
جیب این می شود	نط نط مط له	جیب اول را در جیب دوم ضرب و بر منحط قسمت کردیم برآمد	نط ند ح الط
قوس این از جدول جیب شد تمام عرض اقلیم رویت	فو مح مه	این قوس را از نود کاستیم باقی ماند عرض اقلیم رویت	ح نو ح
عمل ارتفاع شمس تقویم شمس را اعاده کردیم	ح یه لح لط	طالع وقت آوردیم بود	و ا ک الط ی
تقویم شمس را از طالع کاستیم حاصل شد مابین تقویم و طالع	مو نه اله	قوس منقح آن می شود	قح ط له
جیب این قوس منقح هست	نط لد الح	این جیب را در جیب تمام عرض اقلیم رویت و منحط ضرب کردیم شد	نط الح لح نط
مقوس آن درجه اول جیب شد ارتفاع شمس	فه اله الد	عمل ارتفاع قمر حین اجتماع حقیقی عرض قمر هست	لما ا ر ح
تمام عرض قمر تا نود می شود	فط الـ نه	جیب این تمام هست	نط نط نب نا

از طالع شش برج کم کردیم باقی ماند سابع	یا له الط و	سابع را از تقویم قمر که بعینه تقویم شمس است کاستیم باقی ماند	فح ط له
تمام این باقی تا ربع دور هست	و ه اه	جیب این هست	رح مونه
جیب تمام عرض قمر را در این جیب منحط زدیم شد	رح مه لبه	مقوس این در جدول جیب می شود	و ه الد
تمام این تا ربع دور میشود قوس اول	فح ط لو	جیب قوس اول می شود	نط لد له
جیب عرض قمر هست	یا الط نو	این جیب را بر جیب قوس اول منحط قسمت کردیم شد	یا الط الط
مقوس این در جدول جیب شد قوس دوم	یا الح ط آ	بنا بر بودن قمر فوق الارض و موافقت عرض او با عرض اقلیم رویت	اقلیم رویت دیز جیب
قوس دوم و تمام عرض اقلیم رویت را جمع کردیم قوس سوم شد	فر ما نا	جیب این قوس سیوم هست	نط نه مه
این جیب را در جیب قوس اول منحط ضرب کردیم شد	نط ل ده	مقوس این در جدول جیب شد ارتفاع قمر	ف لو مد
عمل تحصیل اختلاف منظر کلی قمر در دائره ارتفاع		از مرکز معدل شمس بعد شمس از جدول با جزء امتقیاس کرفتیم شد	الح مر الط
و همچنین از مرکز معدل قمر بعد قمر با جزء امتقیاس کرفتیم شد	یا نر ما م	اوج قمر هست	یا ه مرنو
تقویم شمس را از اوج قمر کاستیم باقی ماند	رنط لح ل	ازین بقیه و مرکز معدل قمر که هست	ی ی ک ح
از جدول تعدیل قطر بر داشتیم بود	یا مد ناقص	بعد قمر را بنقصان این تعدیل معدل کردیم شد	یا نر ب نو
جیب ارتفاع حقیقی قمر هست	نط ل نه	این را یکبار منحط کردیم شد	یا نط ل نه
این را از بعد معدل قمر کاستیم باقی ماند	یا نو ی مو	این بقیه را مربع ساختیم شد	نه لو رم ره نو
و تمام ارتفاع حقیقی قمر هست	ر الح نو	جیب آن هست	ر قم قم
این جیب را یکبار منحط کردیم شد	یا ر مح نه	مربع این می شود	نط له مط
این ابا مربع اول جمع کردیم شد	نه لوح مر الح ه	جذر این کرفتیم شد بعد قمر از بصر با جزء امتقیاس	نو ی مو لا
پس جیب تمام ارتفاع حقیقی را که هست	رمح یا نه	بر بعد قمر از موضع بصر قسمت کردیم آمد جیب اختلاف منظر کلی	ح نه
قوس این در جدول جیب شد اختلاف منظر کلی	یا زنه	این را بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزودیم تمام ارتفاع مرئی شد	رلا ح
جیب تمام ارتفاع مرئی هست	ر نا نو	این جیب را بر بعد آفتاب با جزء امتقیاس منحط قسمت کردیم شد	یا ی

قوس این در جدول جیب گرفتیم شد اختلاف منظر شمس	ها لط آ	این را از اختلاف منظر کلی قمر نقصان کردیم اختلاف منظر قمر شد که بعد	ر لح
این را نیز بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزودیم شد	ر ل مط آ	و این تمام ارتفاع مرئی قمر باشد که مسمی است به بعد موضع قمر از سمت الرأس	
عمل تحصیل اختلاف منظر قمر در طول و عرض بروش قدما		جیب اختلاف منظر کلی قمر را آوردیم شد	ها ر ند
جیب عرض اقلیم رویت هست	ح اه اکر	هر دو جیب را باهم ضرب کردیم شد	اکر ح ح یح
جیب تمام ارتفاع حقیقی هست	ر مه ند	برین جیب حاصل ضرب را قسمت کردیم برآمد جیب اختلاف منظر عرض	ح ل
مقوس این در جدول جیب شد اختلاف منظر عرض	ح کا	چون عرض اقلیم رویت شمالی است این اختلاف جنوبی بود	
و برای اختلاف منظر طول اختلاف منظر کلی را اعاده کردیم	ر لح	تمام این تا نود گرفتیم شد	فط ند اکر
و تمام اختلاف عرض هست	فط نو لط	جیب اول هست	نط نط نط یح
جیب دوم هست	نط نط نط ند	جیب اول را بر جیب دوم منحط قسمت کردیم برآمد جیب تمام اختلاف منظر طول	نط نط نط یح
مقوس این در جدول جیب شد تمام اختلاف منظر قمر در طول	نط ند لح	تمام این تا ربع دور اختلاف منظر طول قمر شد	ر لر
عمل تحصیل اختلاف منظر قمر در طول و عرض بروش متاخران		قوس اول را که در ارتفاع قمر حاصل کرده بودیم اعاده کردیم	فح ط لو
و همچنین قوس دوم را نیز آوردیم	ها لح ط	جیب تمام قوس اول هست	رح مه ے
بعد موضع مرئی قمر از سمت الرأس هست	ر ل مط آ	جیب این بعد هست	ند ند مد
این هر دو جیب را باهم ضرب کردیم شد	نو ح مح ے اکر	این حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی که هست	رمه ند
قسمت کردیم شد	رو ها ل لہ	مقوس این در جدول جیب شد محفوظ اول	و نر لح
ارتفاع مرئی معدل قمر هست	فه لط نا	جیب آن هست	نط لط ه
این جیب را بر جیب تمام محفوظ اول که هست	نط لح ل	منحط قسمت کردیم برآمد	نط نه لح
مقوس آن در جدول جیب شد محفوظ دوم	فر ط ح	بعد تفاضل میان تمام عرض اقلیم رویت و محفوظ دوم گرفتیم شد	ها له کا
جیب این هست	ها لو له	این را در جیب تمام محفوظ اول منحط ضرب کردیم جیب عرض مرئی	الو ی یو
مقوس این در جدول جیب شد عرض مرئی شمالی	ها له ط آ	و برای ادراک اختلاف منظر طول تمام عرض مرئی گرفتیم شد	فط لد نا
جیبش می شود	نط نط ند	جیب محفوظ اول را برین جیب منحط قسمت کردیم برآمد	ر نو آ
قوس این در جدول جیب بعد جزو مرئی باشد از تربیع طالع	و نر لد	و بعد تقویم قمر از تربیع طالع هست	و ن له
تفاضل میان این دو بعد شد اختلاف منظر طول	ها و نط آ	مثال تحصیل ساعات اجتماع مرئی	

شرح	مقدار	شرح	مقدار
اختلاف طول را بر سبق قمر که هست	لد ط	قسمت کردیم برآمد	ب لو
ساعات اجتماع حقیقی از اول روز بود	ز ه مت	چون اجتماع سابع نزد یکتر بست حاج قسمت این را از افزودیم حزد شد تسیاعات اجتماع مرئی	ز ا رنح
و برآمد مزید تدقیق تقویم شمس در این وقت برآوردیم شد	ح ه لط ج	و باستیناف عمل تقویم مرئی قمر را بوقت برآوردیم شد	ح ه لز ی
تفاوت میان این تقویم شمس و تقویم مرئی قمر هست	ا مح	این را بر سبق قمر قسمت کردیم برآمد	ح ی
این را بر ساعات اجتماع مرئی که برآورده افزودیم	ز لا ح	وقت نصف النهار دقایق تعدیل الایام هست	ا ح
بعمل عکس این را از ساعات حاصله افزودیم شد ساعات اجتماع مرئی	ز لب لو	درین وقت تقویم شمس و تقویم مرئی قمر یکی می شود	ح ه لط و
و باستیناف اعمال سابقه عرض مرئی قمر بدین وقت برآوردیم	ه الدم	مثال استخراج اصابع منکسف از قطر	
از مرکز معدل شمس قطر شمس گرفتیم بود	لا لح	و از مرکز معدل قمر بتعدیل ثلثه قمر گرفتیم بود	لب مح
و تعدیل قطر قمر بود نقصانی	نت	قطر قمر را بنقصان این تعدیل معدل کردیم شد قطر معدل قمر	لب لو
بازای این قطر و ارتفاع حقیقی قمر از جدول قطر مرئی قمر گرفتیم	لح ح	نصف قطر مرئی قمر می شود	لو لا
و نصف قطر شمس می شود	ه مط	مجموع این دو نصف قطر هست	لب ی
جیب عرض مرئی قمر هست	اه مط	این را از مجموع نصف قطرین کاستیم باقیماند دقایق کسوف	و لا
این را در شش ضرب کردیم شد	لط و	حاصل را بر نصف قطر شمس قسمت کردیم برآمد اصابع قطر	الح نح
مثال استخراج اصابع منکسفه از جرم شمس		اول برای ساحت دائره شمس مربع قطر شمس گرفتیم شد	لو م ی
آنرا در یازده ضرب کردیم شد	ح ح ا ری مد	حاصل را بر چهارده قسمت کردیم برآمد ساحت دائره شمس	ح و مد
از قطر مرئی قمر دقایق کسوف را کاستیم شد	الو له	این باقی را در دقایق کسوف ضرب کردیم شد مقسوم	ـ نت مد لب
فضل قطر بر دقایق کسوف هست	اه ز	و فضل قطر مرئی قمر بر دقایق کسوف هست	الو له
این هر دو فضل را جمع کردیم شد مقسوم علیه	نا لط	بعد قسمت برآمد سهم قطعه منکسفه	ح کا
این را از قطر شمس کاستیم باقیماند سهم قطعه مقابله	الح ز	این هر دو سهم را باهم ضرب کردیم شد	ا الد مد ز
جذر این حاصل ضرب گرفته نگاهداشتیم	ط مد لث	باری این جذر را بر نصف قطر شمس منحط قسمت کردیم برآمد	لو ز مه
قوس این در جدول جیب گرفتیم شد قوس شمس	لح الط	باز جذر مذکور را بر نصف قطر مرئی قمر منحط قسمت کردیم برآمد	له کا لط
قوس این در جدول جیب گرفتیم شد قوس قمر	لو و م	مربع نصف قطر شمس هست	ی ی ا

قوس شمس را در مربع منحط ضرب کردیم شد قطاع شمس	لح لح لح	مربع نصف قطر قمر هست	ب له مح ا
قوس قمر را در مربع منحط ضرب کردیم شد قطاع قمر	ب مد ما ر	بعده سهم قطعه منکسفه را از نصف قطر شمس کاستیم باقی ماند	ب الح
این باقی را در جذر مذکور ضرب کردیم شد مثلث قطاع شمس	ب ا ی ر	این مثلث را از قطاع شمس کاستیم باقیماند قطعه شمس	ل ب و
بعده این سهم قطعه منکسفه را از نصف قطر کاستیم باقیماند	لح ی	این باقی را در جذر مذکور ضرب کردیم شد مثلث قطاع قمر	ب ح طو
این مثلث را از قطاع قمر کاستیم باقیماند قطعه قمر	لو ا کا	قطعه شمس و قطعه قمر را جمع کردیم شد مساحت قطعه منکسفه	ا لح ل
این را در دوازده ضرب کردیم شد	مد لح مح الد	این حاصل را بر مساحت دائره شمس قسمت کردیم بر آمد اصابع	ا ب الح
مثال تحصیل ساعات سقوط مربع جیب عرض مرئی قمر هست	ی مو ل ا	مجموع دو نصف قطر نیرین هست	له
مربع آن میشود	ر اه الوم	تفاضل این دو مربع هست	و لح نو لط
جذر این باقی کشیدیم بر آمد	لط نح اه	این را بر سبق قمر قسمت کردیم بر آمد ساعات سقوط غیر معدل	ها له ه
این را بار اول از ساعات وسط کسوف کم کردیم ساعات بدو غیر معدل شد	و نر ما	و بار دوم افزودیم شد ساعات تمام انجلای غیر معدل	ح ر کا
جیب عرض مرئی وقت بدو غیر معدل حاصل کردیم شد	ها الر الو	مربع این می شود	ب له اه نو
مجموع نصف قطرین هست	له کا	مربع این حاصل کردیم شد	ر اه الو لا کا
مربع اول را از مربع دوم کاستیم باقیماند	ی نح نو ه	جذر این باقی گرفتیم شد	ر ح م
این را از ساعات وسط کاستیم شد حاصل ساعات بدو کسوف معدل	ر ب ط	این جذر را بر سبق قمر قسمت کردیم بر آمد ساعات سقوط معدل بدو کسوف	ل ر
مربع آن حاصل کردیم شد	ط مه لح الد	و جیب عرض مرئی وقت تمام انجلای غیر معدل حاصل کردیم شد	الد
مربع این می شود	نو الد اه ا	مجموع نصف قطرین اینوقت هست	له لط
جذر این بقیه گرفتیم شد	لط نح و	مربع اول را از دوم کاستیم باقی ماند	و لح مح لر
این را بر ساعات وسط کسوف افزودیم باقیماند ساعات معدل تمام انجلا	ح ر کا	این جذر را بر سبق قمر قسمت کردیم بر آمد ساعات سقوط معدل تمام انجلا	ها له ه

فصل سیوم در جداول خسوفات و کسوفات باید دانست که درین فصل جداولی که متعلق بعمل جداول است مذکور می شود و جداولی که از آن کسوفات بعمل حسابیه بر آرند در ضمن جداول نیرین مرقوم است ۱۱

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بافق موضع رصد صاحب گنج که عرضش الد مح شمالی است

سرطان

	ما			ه			ی			یه			ک			که		
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نصف النهار	و مو ول	مه ما مو ط	الح لط الـ	و مو ول	مو له مر کح	کا لا ک لط	و مه ول	مر الد مر کح	لط لح کح الح	و مد ول	مح ح مح ک	ر له و ما	و مح ول	مح مر مح مو	نو ر سـ نح	و ما ول	مط لط مط کا	مد الط کح لط
	و یا ه ل	مو مح مو مد	ک مر ر الح	و یا ه ل	مر الو مو نو	کح یا مه ما	و یا ه ل	مح ه مر لد	نو نو مد ـ	و یا ه ل	مح م مح ح	مد له ـ الو	و یا ه ل	مط ما مح لح	سـ نح ی ند	و یا ه ل	مط لح مط ک	ما الد ط الد
	ه یا ک ل	مه ک مح ط	لہ ـ مح	ه یا ک ل	مه نح مح ما	کح الہ ما ـ	ه یا ک ل	مو الح مد ی	ما نا ط مه	ه یا ک ل	مو ہ مد لو	ی کا ح الـ	ه یا ک ل	مر ه مد نط	ح ند ر ح	ه یا ک ل	مر کر مه لط	ر لح ه مح
	ک یا ح ل	م مد لر الہ	ی لح ح لد	ک یا ح ل	ما ـ لر له	ط ح ر ر	ک یا ح ل	ما الط لر یح	ر مح و ه	ک یا ح ل	ما له لح ا	و لح ک نح	ک یا ح ل	ما ـ لح مد	ه الہ ح نر	ک یا ح ل	مـ ی لح ل	ک ک ـ ح
	ح یا ب ل	الح مه الط ا	و ما ب ه	ح یا ب ل	الح لـ الط ح	ه لح ی ا	ح یا ب ل	الح یح الط و	ی م ح الد	ح یا ب ل	الح نه الط الہ	ح مر ب ما	ح یا ب ل	الد ر الط لد	ح یا ب ـ	ح یا ب ل	الد ک الط مد	ب ر ا الر
	ب یا ال	الح ما کح ی	ب ح ب لر	ب یا ال	الح یح کح نو	ح یا ب ا	ب یا ال	الح نو کح الح	ب ی ا الہ	ب یا ال	الد ه کح ل	الد یا مح	ب یا ال	الد مد کح لط	ا ح یا نو	ب یا ال	الد لد کح مط	یا نر ا ه
	ا یا یا ل	بد و ط	بد ه ا ی	ا یا یا ل	ب ک و ه	ا ک یا لـ	ا یا یا ل	ب الر و الـ	یا نو یا لا	ا یا یا ل	ب له و یح	یا الح ا ح	ا یا یا ل	بد مد و له	یا ل ا الر	ا یا یا ل	ب بد و مه	ا ب ب ح
نصف النهار	یا یا	یا یا	ا ما	یا یا	یا ح	یا الط	یا یا	یا ر	یا الو	یا یا	یا الر	ا ر	یا یا	یا لط	ب لر	یا یا	یا مه	ح ه
نصف النهار	یا ل ا یا	و ط بد	ا الو ا ه	یا ل ا یا	و مد ب ه	ا کا ب ل	یا ل ا یا	و ی ما له	ا ما ح لو	یا ل ا یا	و یا ما مح	ح ح ک ر	یا ل ا یا	و ر ما ل	ح مح ه ک	یا ل ا یا	و ب ما مد	ک له و و
	ال ب یا	کح ی الو ما	ب لر ب ح	ال ب یا	نر ہ الح الد	ح لـ ی مو	ال ب یا	ر یح الح ه	ی لـ ه نه	ال ب یا	ر نط الہ مح	ه لو ر ط	ال ب یا	نو نو الہ یح	و مح ح الر	ال ب یا	نو لا کا نر	ر ند ط مط
	ب ل ح یا	الط ا الح لـ	ب ه و ما	ب ل ح یا	الح م الح ا	و یح ر نر	ب ل ح یا	الح ر الح یح	ر الط ط و	ب ل ح یا	الر نـ لـ یح	ح مط ی لح	ب ل ح یا	الر له لا مه	ی یح ب ه	ل [illegible]	الو نو لا مد	یا ما یح له
	ح ل ی یا	لر الہ م مد	ح لہ ی لح	ح ل ی یا	لر ب م یح	ی نح ب لو	ح ل ی یا	لو لو لط مح	یا الو یح نح	ح ل ی یا	لو و لط مد	ب نر مه لط	ح ل ی یا	له لح لح لر	مد لا ر نط	[illegible]	لد نر لر نو	لو ح یح نر
	ی ل ه یا	مح ط مہ ک	ب مح ہ لہ	ی ل ه یا	مد ب مد کر	بد الو نو مد	ی ل ه یا	مد ب مح نـ	نو ح یح الد	ی ل ه یا	سا الر مح ح	ر مح ک ب	ی ل ه یا	م نط سـ الح	نط الر کا لط	ی ل ه یا	م مح ما لح	کا ر الح یح
	ه ل و یا	مو مد مو مح	ر الح ک مر	ه ل و یا	مه الو مه نط	نط ر کا لح	ه ل و یا	مد یح مد نه	ک ہ الح مر	ه ل و یا	مح نا مد یا	الـ الد نط	ه ل و یا	مح ک مح و	الد الو لو	ه ل و یا	سـ سـ	الہ ک الح ـ
	ول و مو	مو ط مه ما	الـ الح لط	ول و مو	مه الد مد مد	الح لح الہ و	ول و مه	مد نط مح مر	الو یح الر لط	ول و مد	مح الح مـ نا	الو نه الح ح	ول و مح	مح یح ما ند	الح لط الط لح	ول و ما	ما له م نر	ل یا ل ند
	ل			الہ			ک			یه			ی			ه		

جوزا

بقیه جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض الد مح قه

ا ـــــ د

	ﻫا			ه			ے			ﻩ			ی			یا		
	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات تبعید	اختلاف طول	اختلاف عرض
	ها ثا	د ثا	د ثا	ها ثا	د ثا	د ثا	ها ثا	د ثا	د ثا	ها ثا	د ثا	د ثا	ها ثا	د ثا	د ثا	ها ثا	د ثا	د ثا
قبل نصف النهار	و لط و ل	مط ﻫ مط نح	ـ م ما مد	و ر و ل	ﻫ ح ﻫ ـے	ما ی ـے لح	و لد و ل	ﻫ ر ﻫ اه	ـے ـ ط ی	و لا و ل	ﻫ لـ ﻫ لح	ح مو ح لو	و لح	ﻫ مه	و لا	واله	ﻫ نح	ه نو
	و ﻫ ه ل	ﻫ ﻫ مط الد	ط نح ر نر	و ﻫ ه ل	ﻫ ما مط کا	ح نح و نط	و ﻫ ه ل	ﻫ لح مط ال	ر نا ی ح	و ﻫ ه ل	ﻫ لد مط لد	د م ه ط	و ﻫ ه ل	ﻫ مو مط م	ه ما نو ر	و ﻫ ه ل	ﻫ نح مط مه	ی لد ح الر
	ه ﻫ ی ل	مر نو مه که	و ـ ی ر	ه ﻫ ی ل	مح ﻫ مه ـ	ه اه ح نر	ه ﻫ ی ل	مح ط مه مط	ی له ح ی	ه ﻫ ی ل	مح بر مه نر	ح نا ـ بر	ه ﻫ ی ل	مح اه نو ی	ح ـے ـ بر	ه ﻫ ی ل	مر لـ مح نو	ـ لـ ا ﻫ
	ی ﻫ ح ل	ـ لح لح مر	ح کا ـ	ی ﻫ ح ل	مـ لط ح	ـ نا ا نـ	ی ﻫ ح ل	مـ نو لط لا	ـ الد ا م	ی ﻫ ح ل	لح ما لط نه	ـ ﻫ ا ل	ی ﻫ ح ل	مح اه م کا	ا م ا اـ	ی ﻫ ح ل	مح م م مح	ا اه ا ه
	ح ﻫ ـ ل	الد لح الط نه	الط ﻫ نر	ح ﻫ ـ ل	لد نا ل ـ	ا لا ﻫ مر	ح ﻫ ـ ل	له ح ل ل	ا لو ا ح	ح ﻫ ـ ل	له لو ل مر	الط ا لح	ح ﻫ ـ ل	له مد لا ی	الط ا مح	ح ﻫ ـ ل	لو ب لا اـ	الد ـ ی
	ـ ﻫ ا ل	الد لد لط ا	ا ح ال	ـ ﻫ ا ل	الد نه لط اه	الح ـ ـ	ـ ﻫ ا ل	اله ر مط مه	ا لو ـ لو	ـ ﻫ ا ل	اله لط ی و	الح ح ند	ـ ﻫ ا ل	اله ا ی الط	ـ نح ح ند	ـ ﻫ ا ل	الو لح نـ ی	ح الر ی لر
	ا ﻫ ﻫ ل	نح و و نر	ـ ا ـ ﻫ	ا ﻫ ﻫ ل	نح ل ر لح	ـ مح ح م	ا ﻫ ﻫ ل	نح نه ر نا	ح لو ی له	ا ﻫ ﻫ ل	مد کا ح کا	ی لو ه له	ا ﻫ ﻫ ل	مد مح ح نح	ه ر و م	ا ﻫ ﻫ ل	له لو ط الر	و ـ ر ﻫ
نصف النهار	ﻫﻫ	اا	نحو	ﻫﻫ	الد	ه ط	ﻫﻫ	ـ ه	و نه	ﻫﻫ	ـ له	ر الد	ﻫﻫ	ح و	ح له	ﻫﻫ	ح ر	ط مو
بعد نصف النهار	ﻫ ل ا ﻫ	ه ند ـ نه	ه الر ر نح	ﻫ ل ا ﻫ	و ند ما ـ	و الر ح لح	ﻫ ل ا ﻫ	و الد ـ ـ	ر لح ط ح	ﻫ ل ا ﻫ	و ـ ـ ر	ر مط ما مد	ﻫ ل ا ﻫ	ه نط ط ر	ـ نح ـ مد	ﻫ ل ا ﻫ	ه الـ ح لـ	ما مو مد ر
	ا ل ـ ﻫ	لو ح کا لـ	ط ط ما ه	ا ل ـ ﻫ	ه لح ی ند	ـ الط ـ ﻫ	ا ل ـ ﻫ	ه ﻫ ی ه	ما نح مد اه	ا ل ـ ﻫ	مد لح لط له	نح لح ه نط	ا ل ـ ﻫ	نح مد نح نح	مد نر ر لح	ا ل ـ ﻫ	نح ح نح ط	و لـ لط ح
	ـ ل ح ﻫ	الو لح ل لط	نح نح ه ح	ـ ل ح ﻫ	الد مه الط نط	مد نه و نـ	ـ ل ح ﻫ	اله ه الط نح	نو لح نح له	ـ ل ح ﻫ	الد لح لح لو	نح ر ی ر	ـ ل ح ﻫ	الح لط الر نح	لط مه کا نح	ـ ل ح ﻫ	الـ نح الر ح	کا اه الح نح
	ح ل ی ﻫ	الد کا لر ط	ر مح ی لح	ح ل ی ﻫ	لح ل لو نط	لط ل الـ ط	ح ل ی ﻫ	اـ لح له اح	کا ما الح مح	ح ل ی ﻫ	لا مه الد لو	الـ اله لو	ح ل ی ﻫ	ل نا لح مد	الد لح الو مح	ح ل ی ﻫ	الط الـ نـ	الو ه لح ی
	ی ل ه ﻫ	لط الـ م نط	ـ مد الد ند	ی ل ه ﻫ	لح له م ط	الد نط الو لح	ی ل ه ﻫ	الر مر لط لح	اله نـ الح ﻫ	ﻫ ل ه ﻫ	لو نح لح او	الر الد الط اله	ی ل ه ﻫ	لو ح الر لـ	لح نح ل ند	ی ل ه ﻫ	له ر لو ل	ل نط الد ر
	ه ل و ﻫ	سا لح ما ر	الر الط الط	ه ل و ﻫ	م لو م الط	الح نه لا ا	ه ل و ﻫ	الط مه لط م	ل ر لـ ه	ه ل و ﻫ	لح نه لح ﻫ	لا اه لح لح	ه ل و ﻫ	لح و لح ﻫ	الـ نح الد او	ه ل و ﻫ	لح نط لر ه	لح نر له لح
	و ل و لط	م ـ م ﻫ	لا الد الـ	و ل و لر	الط نح الط ما	الـ لط الحر	و ل و لد	الط ح لح کا	لح مو الد ی	و ل و لا	لح لح الر لط	الد مد اله	و لح	الر ـ	اله لو	و اله	لو لا	لو ی
	ل			یا			ی			ﻩ			ے			ه		

شـــــهور

بقیه جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض اله صحیحه

سنبله

	یا			ه			ے			٩			ى			٩ا		
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
نصف النهار	والــ	نا ــ	ى ى	وح	نا كا	ح ح	و ه	نا ار	ح ر	و ا	نا ل	ــ ح	و ر	نا الو	ــ ے	ى ى	نا ر	ــ ل
	و ما ه ل	ناح ذا	الط ــ ل	و ما ه ل	نا ما ذ مد	ــ نط ا نه	و ما ه ل	نا لح ذ المد	ــ الو	و ما ه ل	نا ه ذ لــ	ــ ح ا ر	و ما ه ل	ناح ذ لط	اح اط	و ما ه ل	نا ك ذ مو	الا اط
	ه ما ى ل	مح لط موى	اهد اى	ه ما ى ل	مح مط مولد	اح اح	ه ما ى ل	مط ح موند	لا مح الو	ه ما ى ل	مط ح مر مط	ما لط ار	ه ما ى ل	مط لــ مر مط	ما ز امو	ه ما ى ل	مط م مح نط	الح ــ ر
	ى ما ح ل	مه لح ماند	اح الد	ى ما ح ل	مد به ماله	الح اله	ى ما ح ل	مد م ماز	امد الح	ى ما ح ل	مه مسح	ــ ے ــ الح	ى ما ح ل	مه مه مد لط	ــ لط ح مد	ى ما ح ل	وا ــ مد نط	ح ما ى و
	ح ما ــ ل	لوا ــ لاما	ام ــ ما	ح ما ــ ل	لو مر لــ و	ــ ر ح الو	ح ما ــ ل	لر مد لــ لح	ــ نــ ى ر	ح ما ــ ل	لر مد لحه	ح م ه و	ح ما ــ ل	لح لو لحــ	ى لح و ى	ح ما ــ ل	لح مط لدالــ	ه م رالو
	ب ما ال	لو مه كار	ى ه ه الو	ب ما ال	لو مه كامط	ى ه وكا	ب ما ال	لو مط لــ له	ه مه رالد	ب ما ال	لر لر لحه	وح ح لو	ب ما ال	لح ح لح مط	ر نح طح	ب ما ال	الط ه الدلح	ط ــ ما مه
	ا ما ما ل	مه مد طح	ر بــ طــ	ا ما ما ل	لو ى ــ لد	ح ح نط و	ا ما ما ل	مر ما ما لح	طل ــ لا	ا ما ما ل	ر مد ما و	ے مح لح مر	ا ما ما ل	لح الط مــ	ے ه ه	ا ما ما ل	نط لو لح ل	لح لد لو الد
نصف النهار	ما ما	لح ح	ے لح	ما ما	ى مه	ــ اله	ما ما	ه الو	لح ند	ما ما	و ــ	ه الد	ما ما	را	لو لو	ما ما	رلح	لح لح
بعد نصف النهار	ما ل ا ما	ه ه ره	لح لط ه مط	ما ل ا ما	ى ذ ور	مد لح رما	ما ل اح	ى ر ه لا	لو الو لح	ما ل ا ما	و الر ى مو	رلح ى مد	ما ل ا ما	ى نط ى ر	نط الط كاذ	ما ل ا ما	ى ى ح اله	لط ا الــ
	ال ــ ما	ــ ما برالو	لح لــ ى	ال ــ ما	ــ ر وط	نط ذ كامد	ال ــ ما	طح ه لح	كا الــ	ال ــ ما	ح نط مدح	الــ الد ما	ال ــ ما	ح ا مدح	الدكا الولو	ال ــ ما	رے لح ل	الوح الرنط
	ــ ل ح ما	الــ الى	الــ لح اه ى	ــ ل ح ما	كا ى ال ل	الــ الوذ	ــ ل ح ما	ى لط الدمح	اه نز لحه	ــ ل ح ما	نط لط لحح	الرى الطر	ــ ل ح ما	لح ذ لحه	الح لط لنه	ــ ل ح ما	لح ح الــ اله	الط و الــ ما
	ح ل ى ما	الط و لا نط	ارما اط	ح ل ى ما	الو مط لاكا	الط ا لا ــ	ح ل ى ما	لح ر لمه	له الــه	ح ل ى ما	الر لط لــ	لا ار لح لح	ح ل ى ما	الرر الطم	الــ له الدالــ	ح ل ى ما	الو لح الطح	لح الد و
	ى ل ه ما	لدار له مد	لاذ لح لد	ى ل ه ما	لو مط لد ذ	لح ط له لط	ى ل ه ما	لح مد الدكــ	لد مط لد مط	ى ل ه ما	لد ــ لدح	له ى لو ر	ى ل ه ما	لــ لحه	لو ے لو مر	ى ل ه ما	لا مد لح ط	لو ذ الط
	ه ل و ما	لوــ لوــ	له ح لومد	ه ل و ما	اه اله له	له نح لومد	ه ل و ما	لدذ له ــ	لوح لر ما	ه ل و ما	لدح لدنر	لرح الد	ه ل و ما	لحمه لدكــ	لرالح لرنا	ه ل و ما	لحكا لدنر	لر ح لحو
	وى ــ	له مه	لو نو	وح	اه ــ	ما الح	و ه	لدنر	لرحو	و ما	لد ــ	لح ر	و ر	الدل	الح الح	و ى	لدى	لح لر
	ل			اه			ى			ه			ے			ه		

حمل

بقیه جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض الد مح فه

میزان

	یا			ه			ب			ط			ی			له			
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قبل نصف النهار	و یا ه ل	نا الـ ضه نا	ا لو الا	ه نو ه ل	نا الر ضنط	ا ح امه	ه نح ه ل	نا لا نا ر	ا سه ــو	ه مط ه ل	نا له نا ٩	ا سه ـ ل	ه مه ه ل	نا لح نا الـ	ـ الح ح ی	ه مـ ه ل	نا ما نا الط	ح لح ح م	بعد نصف النهار
	ه یا د ل	ضه ــ مح مط	ا ند ـ لا	ه یا د ل	ضه ب مط ی	ـ ل ح ــ	ه یا د ل	ضه مط مه	ح ط ح نر	ه یا د ل	ضه لح مط ه	ح ضه د ضه	ه یا د ل	ضه لح مط لح	د لد ه مح	ه یا د ل	ضه لح مط کا	د ه و نر	
	د یا ج ل	مو نح مح لح	ح مد ه له	د یا ج ل	مر ب مح لح	د لا و لح	د یا ج ل	مر ح مح کـ	ه لد ر م	د یا ج ل	مر لح مح له	و لح ح مد	د یا ج ل	مر ط مح له	ر ل ط نه	د یا ج ل	مر مه مح ل	ح نا ب	
	ج یا ب ل	لط به لد نح	و نح ه لر	ج یا ب ل	لط لح له به	ح ح ط ه	ج یا ب ل	لط ه له لو	ط ح نا و	ج یا ب ل	م و له نو	ـ ل سه له	ج یا ب ل	م الـ لو لو	نا مه لح مر	ج یا ب ل	م لر لو له	لح ـ ٩	
	ب یا ا ل	ل الط اله الر	ـ الـ ـ ما	ب یا ا ل	لا ح اله ـ	نا م ند اله	ب یا ا ل	لا لح اله تر	لح و ـ	ب یا ا ل	لا لح الو ـ	ند ل مح ی	ب یا ا ل	الـ لو الواله	لو ی نط لند	ب یا ا ل	الـ لو الوم	ر کا نه	
	ا یا یا ل	لط نح ند ر	ه ر لح	ا یا یا ل	ی لح مح ر	لو نح ط لح	ا یا یا ل	کا ی به لو	ح ا یا	ا یا یا ل	کا لا لو یا	ی نه الذ	ا یا یا ل	کا نح نو ی	الحـ الد	ا یا یا ل	اسح نو مد	الهـ الو	
نصف النهار	یا یا	ح سه	ا ی	یا یا	ط مح	کا لح	یا یا	ط مو	الحر	یا یا	ب ما	الد لـ	یا یا	ب لا	الو نح	یا یا	ب مو	الرلح	نصف النهار
بعد نصف النهار	یا ل ا یا	ی ٩ ـ لد	الدلـ الدلد	یا ل ا یا	ی الر اند	الحح الوط	یا ل ا یا	ی م الد	اله الد الر ما	یا ل ا یا	ی نـ یا نر	الوم الط ند	یا ل ا یا	ه ی الح	الحـ ل کا	یا ل ا یا	ه لو یا لح	الط لا لط	قبل نصف النهار
	ا ل ب یا	و لح سه فو	الر٩ الط الد	ا ل ب یا	ه نح سه لح	الحر ل لو	ا ل ب یا	ه لح سه ح	الطند لا مد	ا ل ب یا	ه الح سه ی	لاح الدنه	ا ل ب یا	ه کر یا ند	لسح لحنـ	ا ل ب یا	و ح یا له	الحاله الدند	
	ب ل ج یا	ر لر کا نا	لا الـ لح ٩	ب ل ج یا	ر کا کا لا	الـ لد ی	ب ل ج یا	سر ر کا الـ	لح لر له یا	ب ل ج یا	لو نه کا مد	لد لح له مو	ب ل ج یا	لو ما کا ح	له لح الو	ب ل ج یا	لو لد کا ط	الو لر ح	
	ج ل د یا	اله نح لح م	لد لو لو و	ج ل د یا	اله لح لح الد	له نح الولح	ج ل د یا	اله الد لح مد	لو لو لر ر	ج ل د یا	اله سر لح ی	لو سه الـ	ج ل د یا	اله ک لح لط	لر لو الرنه	ج ل د یا	اله لو لح الـ	الرلو لح لط	
	د ل ه یا	لا لو لسح	لر ی لح ه	د ل ه یا	ل نح الـ لح	لرلر لح لا	د ل ه یا	ل الـ الـ لد	لرنا لح ما	د ل ه یا	الـ نـ الـمـ	لح لح مح	د ل ه یا	لا ح لح ما	لح ما لح لو	د ل ه یا	لا الـ لر الد	لرلط لح لر	
	ه ل و یا	لرلط الد ما	لح لح لح کا	ه ل و یا	لح نح الدو	لح ل لح ما	ه ل و یا	الد ٩ الد الد	لح له لح لح	ه ل و یا	الد لح الدلو	لح الد لح ح	ه ل و یا	الد ی الد نح	لح ط لرح	ه ل و یا	له ما له ـ	لرما لرلر	
	ل			له			ی			ط			ب			ه			

حوت

بقیه جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض الح مح

عقرب

	ا			ه			ی			یه			ک			که		
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا
قبل نصف النهار	٥ لح ٥ ل	نا مح نا لو	ی ید ی م	٥ له ٥ ل	نا لد نا لد	٥ لا ٥ ند	٥ لب ٥ ل	نا نط نا اله	و ه ر ب	٥ لط	نا ما	ح لح	٥ الو	ه ه	طو	٥ لح	نه کا	ما ع
	٥ ما ی ل	ه لب مط	و ط رح	٥ ما ی ل	ه لح مط ط	ر ی ط لح	٥ ما ی ل	ه ب مح نط	ح لو ے مح	٥ ما ی ل	مط نط مح مر	طی ع ب	٥ ما ی ل	مط مو مح لد	ما الی ی م	٥ ما ی ل	مط لا مح ی	سـ نه ے ه
	ی ما ح ل	مر ط مح اله	ے ما سـ کح	ی ما ح ل	مر ما مح نط	ما لح یح حج	ی ما ح ل	مو مط مح ب	ب نر ه اله	ی ما ح ل	مو له مح ی	ید الر ر ما	ی ما ح ل	مو مح سـ نو	ه مح مح لد	ی ما ح ل	مو ما سـ ے	ر لـ ی ر
	ح ما ب ل	م ل لو الط	ید اله لو لا	ح ما ب ل	م کا لو کا	ه نه ح ب	ح ما ب ل	م ما لو ب	ر لر نط له	ح ما ب ل	لط نط لو ا	لط کا ما	ح ما ب ل	لط مه له مح	ی م الـ نه	ح ما ب ل	لط ل له لد	الـ ی الد الط
	ب ما ا ل	لب لح الو لح	لط ید لح لر	ب ما ا ل	لب ید الو لح	ی ه الدر	ب ما ا ل	لا نط الو و	الـ ه الو ح	ب ما ا ل	لا م الو ا	الم ید الر ه	ب ما ا ل	لا الـ اله مه	الـ ه لح لح	ب ما ا ل	لا ا الطح	الو لح الط ح
	ا ما ما ل	اسـ لو الط	ار لط لح ما	ا ما ما ل	کا مه لو ح	الح ی الط لو	ا ما ما ل	کا نط ه مح	الطح ل ی	ا ما ما ل	ی نب ه ه	الـ ب لا کا	ا ما ما ل	ی اله مد مو	لا ی الـ کا	ا ما ما ل	لط نر ید ه	لا نو الح ی
نصف النهار	ما ما	ے نب	لح مح	ما ما	ے لب	ل ح	ما ما	ے ح	لا الح	ما ما	ط لح	الـ لد	ما ما	ط ما	الـ لح	ما ما	ح الـ	الد ح
بعد نصف النهار	ما ل ا ما	٥ اله ما لد	ل نب السط	ما ل ا ما	ه ٥ ا ی	لـ ے لح ند	ما ل ا ما	ی نه الح	لح الـ الد ند	ما ل ا ما	ی اله ـ ی	لد لر له مح	ما ل ا ما	ح نه ح ی	له الو لو لو	ما ل ا ما	ب نو ح نه	لو لط لر ح
	ا ل ب ما	و لا ما لط	الد الط له نح	ا ل ب ما	ر ا ب ط	له الد لو مح	ا ل ب ما	ر لد ب مد	لو نح لر الح	ا ل ب ما	ح ے لح الد	لو نو الر نح	ا ل ب ما	ح مح ید ه	الر لد لح الح	ا ل ب ما	ط لح ید مح	لح و لح له
	ب ل ح ما	و سـ کا ه	لر ب لر نا	ب ل ح ما	ر لب کا مه	لر لد لح کا	ب ل ح ما	ر لب الـ لح	لر نط لح م	ب ل ح ما	لح لد الح ط	لح ند لح مح	ب ل ح ما	لط لط الد ما	لح لح لح م	ب ل ح ما	ی ی الد نه	لح له لو لط
	ح ل ی ما	ال لد لح ه	لح ه لح لح	ح ل ی ما	الوا الط الو	لح له لح مد	ح ل ی ما	الوم لر ح	لح مد لح ل	ح ل ی ما	الر الو ال نو	لح م لح ط	ح ل ی ما	الح ما لا مح	لح ی الر لط	ح ل ی ما	الطه الـ	لر نه لر ی
	ی ل ٥ ما	لا نط لح نو	لح الو لح ما	ی ل ٥ ما	لب لو الد له	لح ب لر مد	ی ل ٥ ما	لح لو له نح	لر ل لر ے	ی ل ٥ ما	الد ما لو و	لو نه لو لح	ی ل ٥ ما	الد مد لو نح	لو ب له لح	ی ل ٥ ما	له الط لر نه	له و لد م
	٥ ل ٥ لح	له لب له مه	لر لا لو نه	٥ ل ٥ له	لو ے لو نط	لو سر لو ما	٥ ل ٥ لب	لو نب لو نط	له لب اله له	٥ لط	الر الر	الد نه	٥ الو	لح الد	لح نر	٥ لح	الط	لح ح
	ل			اله			ک			ه			ے			٥		

دلو

بقیهٔ جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض اله مح قه

قوس

	یا			ه			ی			ه			ک			له			ل		
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
قبل نصف النهار / بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بعد نصف النهار / قبل نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ل			له			ک			ه			ی			ه			یا		

جدی

175

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بازای اوائل بروج بعرض ل

	سرطان			اسد			سنبله			میزان			عقرب			قوس			جدی		
	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعید	اختلاف طول	اختلاف عرض
	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا	سا د	د ثا	د ثا
	و نح	مح ب	الح ا	و مط	مح ی	ر لا	و لر	ح الب	لو												
	و	مد لر	الح الط	و	مح ید	مدح	و	ل ده	ده	و ها	نا ی	ده	ه لخ	ده لو	لط ها	ه ما	مح لو	ر لا	ه ب	مح مح	الح
	ه	مح لو	لط ر	ه	مو له	ی له	ه	مح ل	و ب	ه	مط ده	و لر	ه	ده ها	ی لو	ه	مر ده	ع لد	ه	مدا	الو الو
	د	الح لخ	مد ده	د	مح الط	ح نط	د	مح الح	ه لخ	د	سه به	ح س	د	مو مر	مدا	د	مدل	الم نط	د	الح الر	الح
	ج	لا نا	مار	ج	الح لخ	و ی	ج	اول	وما	ج	لط الر	ماح	ج	ماح	برنر	ج	الح الح	الر	ج	لا الر	الوی
	ب	الف الد	ح کا	ب	الد الد	ه لخ	ب	الر ی	ح م	ب	الح با	مد ند	ب	لمیا	ی الم	ب	الط مد	الم ح	ب	الم الد	الط مو
	ا	مالح	و لب	ا	الح الد	وما	ا	رنه	مام	ا	کنا ح	لط الح	ا	الم نر	الر مح	ا	لط سه	نط له	ا	الدام	فط
نصف النهار	ها	ها ها	ه ند	ها	الخ	لط سخ	ها	ده	به مح	ها	ی الم	الخ مط	ها	سط	الخ	ها	ح الم	الخ لخ	ها	ها ها	مام
	ا	مالح	و لب	ا	ط الم	مام	ا	ه ب	ده لط	ا	ها ی	الح الح	ا	اح	لو ها	ا	ح ا	م ند	ا	ما الد	م نط
	ب	الد الد	ح کا	ب	لط سه	به ل	ب	مدنا	الد ل	ب	ی	الح	ب	ط الم	لط	ب	لخ به	ما لط	ب	الم الم	لط مو
	ج	لا نا	مار	ج	الح ند	نط سه	ج	الحا	الط	ج	ح سه	لو الر	ج	لط ا	ام له	ج	الر الو	ما لط	ج	لا الر	الوی
	د	الح لخ	مد ده	د	الد ل	الد الد	د	الط ا	الح سه	د	الد لخ	لط لط	د	الد ند	ما الح	د	لا ا	الط الد	د	الح الر	الح
	ه	مح لو	لط ر	ه	الح ها	الط ا	ه	الح لخ	لو سه	ه	الط سه	م نا	ه	ل لوم	لخ مر	ه	الح لخ	لو سه	ه	مدا	الو الو
	و	مد لر	الح الط	و	الح لخ	الح ا	و	الح ده	لط الح	و	ال	ما کا	ه لخ	الح ی	م ی	ه ما	الر الح	ها	ه ب	مح مح	الح
	و نح	مح ب	الح ا	و مط	لو سه	الم	و لر	الح ی	م ه												
	سرطان			جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			جدی		

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بازای اوائل بروج بعرض له

سرطان ساعات ابعد	سرطان اختلاف طول	سرطان اختلاف عرض	اسد ساعات ابعد	اسد اختلاف طول	اسد اختلاف عرض	سنبله ساعات ابعد	سنبله اختلاف طول	سنبله اختلاف عرض	میزان ساعات ابعد	میزان اختلاف طول	میزان اختلاف عرض	عقرب ساعات ابعد	عقرب اختلاف طول	عقرب اختلاف عرض	قوس ساعات ابعد	قوس اختلاف طول	قوس اختلاف عرض	جدی ساعات ابعد	جدی اختلاف طول	جدی اختلاف عرض
ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما	ا ما
ر ما	ما ح	لط																		
ر	م لط	لا الد	ر یا	شو	اح	و لح	مط لد	لح ح												
و	سم	الرر	و	مرح	لح	و	مط لر	[illegible]	و یا	ه کا	ی یح	ه کر	مط لد	یح یح						
ه	م نح	ا نا	ه	مه ی	ید ه	ه	مرم	یب	ه	مط ما	یح	ه	مح یح	مد مد	ه ما	مو لد	ا ح	د مط	مر لح	لـ ط
د	لو مد	یح مر	د	م لو	ید ح	د	مح و	ی یح	د	مه ل	یا	د	مه نح	یح نا	د	مح و	الو لو	د	لو لط	الـ لط
ج	ل و	ه مط	ج	لح ج	یر	ج	لو ی	یا ار	ج	لط الو	ه لو	ج	مر ی	الـ ید	ج	ار یر	از ه	ج	الط نا	لط و
ب	کا ی	سـ م	ب	الد یح	ط ار	ب	ا رم	یح یا	ب	لا اح	[illegible]	ب	الـ لا	ا وم	ب	الط یب	اله	ب	کا لط	ما نا
ا	ما ه	ی نح	ا	یح مب	ما ی	ا	ر یب	ه ل	ا	الـ	کا لو	ا	الح الر	لا ه	ا	لط ح	الح الـ	ا	لح نح	مح ل
ها	ها ها	ط ر	ها	ب مع	یح ا	ها	ر س	لط یح	ها	ما ه	ار ی	ها	الح س	اله ید	ها	ح ند	ما ل	ها	ها ها	مد و
ا	ما ه	ی نح	ا	ر یه	ه مط	ا	سند	الح لو	ا	الح	لا مد	ا	سنا	لح نا	ا	اه	مح له	ا	لح نح	مح ل
ب	کا ی	سـ م	ب	ربط	لا ح	ب	سه	الحا	ب	رمه	له لح	ب	و نح	ما له	ب	سه	یدح	ب	کا لط	ما نا
ج	ل و	ه مط	ج	الم	الحـ	ج	ی ها	لـ لو	ج	لح ه	لط ه	ج	ه لر	مح ی	ج	کا ی	مح له	ج	الط	لط و
د	لو مد	یح مر	د	لا لا	ا ری	د	اله	لو ید	د	کا مه	ما ی	د	اب لـ	مح ی	د	الح لو	ما نه	د	لو لط	الـ لط
ه	م نح	ا نا	ه	لد ی	الـ ح	ه	الح مد	لط لح	ه	الو ل	مح یط	ه	الر یب	مح اله	ه ما	الح	م ما	د مط	مر لح	الـ ط
و	سم	الرر	و	له س	لو ی	و	الط لو	ما نو	و یا	الو نه	مح و	ه کر	الح الله	مده						
ر	م لط	لا الد	ر یا	یحا	الط م	و لح	الح ال	مد نا												
ر یا	ما ح	الـ ط																		
سرطان			جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			جدی		

نصف النهار

نصف النهار

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بازای اوایل بروج بعرض م

	سرطان			اسد			سنبله			میزان			عقرب			قوس			جدی			
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
قبل نصف النهار	ر لد	ل رو	لو ا	ر نا	سد لح	الو لد																
	ر	لح له	لد لح	ر	مد نط اله	لـ	و لط	مح	لد نه													
	و	م ح	ل لح	و	مد سـ	كا نـ	و	مح له	لو نه	و نا	مط مح	مد ك	ه كا	مح لط	سر ند							
	ه	لر ه	الو لد	ه	سـ سا	مح لح	ه	مرا	مد نح	ه	لح لر	مه ها	ه	لح لعـ	مح لح	ه مط	مد	الو نه	ه لو	لر لح	لو ب	
	د	لد نا	ال لح	د	لط مد	لو لح	د	سـ	مد لح	د	مه	لو لح	د	مه الـ	كا نو	د	ما نط	الط لح	د	لو ب	لح مح	
	ج	لح لو	لط سد	ج	لـ لد	مد نا	ج	لو سـ	مه لد	ج	م مو	لط لح	ج	م ج	اله مه	ج	الو لد	الح لو	ج	الح كا	ما لح	
	ب	لح لح	لو مو	ب	الح له	مد ط	ب	الو نا	سر	ب	لا مو	الـ	ب	الح م	الح نا	ب	الح نا	لر فو	ب	لط نه	مد لح	
	ا	لد	لط ما	ا	مد سـ	ك ط	ا	لح لح	لط لح	ا	الر	الر لح	ا	الد لح	لد كا	ا	لد ام	ما ال	ا	لح لد	مه نو	
نصف النهار	ه	ها	مد له	ه	ح	سر ر	ه	ح مح	الط ر	ه	مح	الم	ه	مد لح	لط كا	ه	لط لو	مد	ه	ها	مو لح	
بعد نصف النهار	ا	لد	لط ما	ا	و لح	لط مح	ا	ها	الر	ا	ح نط	لد مه	ا	د ل	ما ال	ا	ها	مه لح	ا	لح لد	مه نو	
	ب	لح لح	لو مو	ب	مه له	الح	ب	لط ح	الا لـ	ب	ه ما	الح لد	ب	ه ه	مد ح	ب	لط كا	مو ل	ب	لط نه	مد لح	
	ج	الح لو	لط مد	ج	الـ	الط ها	ج	سر ح	له ر	ج	سـ نه	ما لح	ج	سـ نط	مه	ج	مه	مو ا	ج	الح كا	ما لح	
	د	لد نا	الـ لح	د	الح كا	لا و	د	الح ل	لط ى	د	لح لح	مد مه	د	لط لو	مو لح	د	الد لح	سلح	د	لو ب	لح مح	
	ه	لر ه	الو لد	ه	الحـ	له ما	ه	الر لا	مح	ه	الـ مو	مه	ه	الو ل	مه	ه مط	الط ح	الـ	ه لو	لر لح	لو ب	
	و	م ح	ل لح	و	الـ	لح	و	الح	مد ط	و ها	الح ال	مر لح	ه كا	الد نط	مه اله							
	ر	لح له	لد لح	ر	ل الو	سا نح	و لط	الد ند	مه اله													
	ر لد	ل رو	لو ا	ر نا																		
	سرطان			جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			جدی			

جدول اختلاف منظر قمر در طول وعرض در بعد ابعد بازای اوائل بروج بعرض مه

	سرطان			اسد			سنبله			میزان			عقرب			قوس			جدی		
	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات ابعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
قبل نصف النهار	ر مح	لـ سد	لط ال	ر لو	ما ر	ال لط															
	ر	له ط	لر ی	ر	مـ	لط ه	و مر	مو نح	ی نه												
	و	لو ل	لح لط	و	سـ ط	الـ مح	و	مو لح	ی لم	و نا	مر نا	ح ی	ه مح	مو ند	ی نه						
	ه	له ی	لط مو	ه	ما ی	الـ نه	ه	مد نط	لط ی	ه	مو مح	لط لح	ه	مو نا	لمه مط	ی لد	سا ت	ل م	ی ر	لـ م	لط له
	د	لا مو	لو ر	د	لو نه	ی مد	د	ما ح	ع کا	د	مح له	ی نب	د	مح له	لر لط	د	لط لح	لـ مو	د	لا له	م لو
	ج	لو ا	لح کا	ج	لا م	لر ب	ج	لد ح	لط ما	ج	لع لط	لح لر	ج	لح لح	لط لا	ج	لد لـ	لو م	ج	اه مو	مح م
	ب	ع لح	ی نط	ب	الـ مه	لط ه	ب	ار	کا لد	ب	لا لح	لو ر	ب	لا لط	لح لا	ب	الو لط	م ع	ب	ع مد	مو ا
	ا	لط لند	لط ام	ا	ند ی	لط مو	ا	لط ی	ار مح	ا	ار ع	لط فو	ا	لح ند	لر ا	ا	لط ر	مر لو	ا	لط لح	مر لـ
نصف النهار	ها	ها	لط ه	ها	ی ر	کا لح	ها	ی لو	ار لح	ها	ند لو	لح ما	ها	له لا	م لح	ها	لط نح	مه	ها	ها ها	مح لـ
بعد نصف النهار	ا	لط لد	لط ام	ا	ی لو	لح مر	ا	ام	ال لد	ا	ه نر	لر له	ا	و ی	مح لا	ا	ها م	مر لد	ا	لط لح	مر لـ
	ب	ع لح	ی نط	ب	سـ ی	لو ما	ب	و ه	لد سـ	ب	رنح	م ند	ب	رو	مه نح	ب	سـ ح	مع ی	ب	ع مد	مو ا
	ج	لو ا	لح کا	ج	کا الـ	الط	ج	لح	الد ه	ج	ط ما	مح ند	ج	ط مر	مو الد	ج	لو ها	مر لو	ج	اه مو	مح م
	د	لا مو	لو ر	د	اه ها	لد ی	د	ع کا	ما لح	د	ند لح	مو ط	د	ه	مر ه	د	الـ سـ	مو ر	د	لا له	م لو
	ه	له ی	لط مو	ه	ار نح	لو مط	ه	کا مح	مد ط	ه	ر سـ	مر لو	ه	لط له	مر ل	ی لد	الر مط	مه ح	ی ر	الـ م	لط له
	و	لو ل	لح لط	و	ال کا	ما لح	و	کا لا	مو لح	و ها	ع نا	مر نه	ه مح	کا لد	مو م						
	ر	له ط	لر ی	ر	الو الـ	مد ها	و مر	کا ه	مو ه												
	ر مح	لـ سد	لط لر	ر لو	اه ل	مد مح															
	سرطان			جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			جدی		

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بازای اوایل بروج بعرض له

	سرطان			اسد			سنبله			میزان			عقرب			قوس			جدی		
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
نصف النهار	ح و	کح لو	سه ند																		
	ح	کح نز	سه لر	رمد	لو نب	لد ما															
	ر	لا نه	لط لد	ر	لط لر	لب کح	و نو	مد مر	اله												
	و	کح لط	لو ند	و	م کح	لط ب	و	مد کو	لد ل	و نا	مه کح	له	ه کو	مد مر	له ه						
	ه	له	له نه	ه	کح م	لو لد	ه	مر ب	کح کم	ه	مه ا	کح اله	ه	کح ه	لو ما	ی لو	ار شه	لد ما			
	د	کح شه	لا م	د	لد سط	لد لر	د	لط لو	کح ر	د	سه ه	لد شه	د	سا کح	لط ی	د	لب	[illegible]	ح ند	کح لو	مد نو
	ج	له ا	لر یه	ج	لط ب	کح ل	ج	ز لد	لو نو	ج	لر ی	لو نو	ج	لر لو	لب ی	ج	لب کح	لط ی	ج	کح لد	مه کح
	ب	لو مد	له ا	ب	ار ی	کح کح	ب	لا لر	لط نط	ب	لا کح	ل ها	ب	لا لط	له نا	ب	لر ی	سه نط	ب	لو لا	مر کح
	ا	ح م	کح لط	ا	مد ا	کح مط	ا	لر مر	کح ها	ا	کح مو	له نز	ا	له ب	لط م	ا	کح م	مه ما	ا	کح لب	مط ها
نصف النهار	ها	ها ها	کح سه	ها	ه کح	لو ط	ها	ما له	لر کح	ها	ه شه	لو لر	ها	لو م	سه لا	ها	سه کح	مر ل	ها	ها ها	مد لو
نصف النهار	ا	ح م	کح لط	ا	سه ند	ار ل	ا	ح کح	ار ل	ا	ر ند	لط شه	ا	ر نا	مه ی	ا	ا مط	مح کح	ا	ح لب	مط ها
	ب	لو مد	له ا	ب	ی شد	لو نط	ب	ح نا	لو نه	ب	سه ما	مح کح	ب	ها لد	ی لب	ب	و سط	کح	ب	لو لا	مر کح
	ج	له ا	لر یه	ج	لو مط	مر ع	ج	ط ی	م سر	ج	ه مد	مه کح	ج	ه م	مح ما	ج	کح ی	مح کح	ج	کح لد	مه کح
	د	کح شه	لط م	د	کا ل	مح ا	د	ید اه	مح کح	د	ی لو	نر ب	د	ب ها	سط کا	د	کح نز	نر ب	ح ند	کح لو	مد نو
	ه	له ه	له نه	ه	ال دی	مه س	ه	لو نز	مه ا	ه	کح لر	نح نه	ه	ه	سط ها	ی لو	ی ح	مر ب			
	و	کح	لو مد	و	ا لد لا	سر کح	و	نو	مر ب	و ها	مد لو	سط ی	ه ی	ه نح	مح ل						
	ر	لا نه	لط لد	ر	الد	مح ل	ر ا	مح ل													
	ح	کح نز	سه لر	رمد	ح ی	مر با															
	ح و	کح لو	سه ند																		
	سرطان			جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			جدی		

جدول خسوف بازای بهت قمر وعرض حقیقی آن ارقام متعلقه ترخود بردارند

بهت	ما ه				ىد ے				ىـ ل				ىـ ه				کے			
عرض	اصابع جرم	اصابع عرض	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع جرم	اصابع عرض	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع جرم	اصابع عرض	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع جرم	اصابع عرض	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع جرم	اصابع عرض	ساعات سقوط	ساعات مکث
ما ل	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد الو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الحل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الب لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الو الح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

نصف النهار

بقیه جدول خسوف ارقام متعلقه آن بازای بهت و عرض حقیقی قمر بردارند

بهت	کح ل				کح ه				مد ے				مد ل				مد ه			
عرض	اصابع منخسف	اصابع جرم	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع منخسف	اصابع جرم	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع منخسف	اصابع جرم	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع منخسف	اصابع جرم	ساعات سقوط	ساعات مکث	اصابع منخسف	اصابع جرم	ساعات سقوط	ساعات مکث
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لے	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الکح الو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لکح لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لے م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نکح لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نے س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سد سو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سکح ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عب عد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عکح عو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول کسوف شمس ارقام متعلقه آن بازای بهت قمر و عرض مرئی او بر گیرند

بهت	ا نه			ب ی			ب ل			ب نه			ج ی		
	دقایق مکث			دقایق مکث			دقایق مکث			دقایق مکث			دقایق مکث		
	ها			ا			ب			ج			د		
عرض مرئی	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ها	کله		ا ی	کله		ا ح	کله		ا ر	کله		ا و	کله		ا ه
ب	ا ند	ها ر	ا ی	ها کا	ها ه	ا ح	ها ر	ها ب	ا ز	ها لد	ها ل	ا ه	ها ب	ها لط	ا ه
د	ی ار	ی ط	ا ط	ی له	ی نط	ا ز	ی م	ی له	ا ه	ی مح	ی له	ا ه	ی نخ	ی مح	ا د
و	ط مب	ط کج	ا ح	ط نه	ط لج	ا و	ط نه	ط ل	ا ه	ی ی	ط ب	ا ا	ی نخ	ط ب	ا ح
ح	ح نز	ح مه	ا ر	ط د	ح له	ا ه	ط ی	ح لج	ا د	ط و	ح م	ا ج	ط لج	ح مه	ا ب
ی	ح مب	ز کا	ا و	ح نط	ز لط	ا د	ح له	ز ل	ا ج	ح ل	ز م	ا ب	ح مب	ز نخ	ا ا
یب	ز لر	و لر	ا د	ز لج	و لد	ا ب	ز م	و مب	ا ا	ز مه	و نج	ا ا	ز نو	ز ا	ا ها
ید	و ما	ه لد	ا ب	و نج	ه مب	ا ها	و نه	ه نه	ها نط	ز ها	ه نه	ها نط	ز ا	و ج	ها نط
یو	ه نو	د مه	ا ها	و ب	د نا	ها نخ	و ی	ه ها	ها نز	و مه	ه و	ها نز	و له	ه نو	ها ز
یح	ه ی	ج نز	ها نز	ه مر	د د	ها نو	ه له	د ب	ها نه	ه ل	د کح	ها نه	ه لط	د لر	ها نه
ک	د لد	ج ر	ها ند	د لا	ج مب	ها نج	د م	ج لج	ها نب	د مه	ج لط	ها نب	د نج	ج لر	ها نب
کب	ج لط	ب لب	ها نه	ج مو	ب لط	ها نط	ج ند	ب لر	ها مح	د ها	ب مب	ها مح	د ر	ب مب	ها مح
کد	ب ح	ا م	ها مه	ج یا	ا مر	ها مد	ج ح	ا نخ	ها مج	ج مد	ا نط	ها مج	ج کا	ب و	ها مج
کو	ب ح	ا ی	ها لط	ب ه	ا ط	ها لح	ب لب	ا ح	ها لح	ب لط	ا کا	ها لح	ب له	ا لر	ها لح
کح	ا ما	ها لد	ها لا	ا لط	ها لج	ها لا	ا ر	ها مج	ها لب	ا مج	ها م	ها لب	ا نه	ها نا	ها لب
ل	ها لو	ها لج	ها لب	ها مح	ها ه	ها لح	ها نا	ها لج	ها اله	ها ز	ها ک	ها لو	ا ه	ها لد	ها لو
لب	ها ها	ها ها	ها ها	ها ها	ها ها	ها ها	ها و	ها ب	ها ح	ها ب	ها د	ها ب	ها ک	ها ر	ها د

بقیہ جدول کسوف شمس ارقام متعلقہ آن نارابی ہیئت قمر و عرض مرئی او بر گیرند

بلمن	بحل			بحنه			بدے			بدل			بدنه		
	دقایق بکث			دقایق بکث			دقایق بکث			دقایق بکث			دقایق بکث		
	ه			و			ح			ے			ت		
عرض مرئی	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط
ہا	کله		ا ح	کله		ا ب	کله		ا ا	کله		ا ہا	کله		ہا نط
ب	ما مح	ما سو	ا ح	ما نه	ما بد	ا ب			ا ا			ا ہا			ہا نط
د	ما ح	ے ند	ا ب	ما ما	ما ح	ا ا	ما ر	ما ے	ا ہا	ما الح	ما ر	ہا نط	ما الط	ما الد	ہا نح
و	ے ر	ط نر	ا ب	ے الو	ے ح	ا ا	ے لب	ے ه	ا ہا	ے لح	ے الح	ہا نخ	ے مد	ے ل	ہا نخ
ح	ط اله	ط ا	ا ا	ط ما	ط ب	ا ہا	ط ر	ط ی	ہا نط	ط نب	ط الو	ہا نر	ط نح	ط الح	ہا نر
ی	ح سو	ح ح	ا لم	ح نو	ح نه	ہا نط	ط ا	ح کا	ہا نخ	ط ر	ح الط	ہا نو	ط ب	ح له	ہا نو
یب	ح ا	ر ر	ہا نط	ح ب	ر کح	ہا نط	ح نو	ر الو	ہا نر	ح کا	ر لب	ہا نه	ح الر	ر لط	ہا نه
ید	ر نه	و کح	ہا نح	ر الد	و الد	ہا نخ	ر ل	و لا	ہا نو	ر لو	و کح	ہا ند	ر ما	و مد	ہا نح
یو	و الط	ه کا	ہا نر	و لح	ه لح	ہا نو	و مه	ه لط	ہا ند	و نه	ه مد	ہا نب	و نه	ه نه	ہا نا
یح	ه مد	ی لب	ہا ند	ه نب	ی ما	ہا ند	ه نط	ی مط	ہا نب	و ه	ی نه	ہا نه	و ے	ه ہا	ہا مط
ک	ی کح	ح مب	ہا نا	ه و	ح نب	ہا نا	ه کح	ی ہا	ہا مط	ه بط	ی و	ہا مح	ه الد	ی ما	ہا مر
کب	ی کح	ب نه	ہا مح	ی ی	ح ح	ہا مح	ی الر	ح ب	ہا مو	ی لح	ح لو	ہا مه	ی لط	ح الب	ہا مد
کد	ح الر	ب ما	ہا مد	ح لد	ب کح	ہا مد	ح ما	ب الد	ہا مح	ح مر	ب ل	ہا مب	ح کح	ب له	ہا ما
کو	ب ما	ا ل	ہا لط	ب مح	ا الر	ہا لط	ب نه	ا مب	ہا لط	ح ب	ا مح	ہا لح	ح ح	ا الح	ہا لح
کح	ا لو	ہا نه	ہا لح	ب ح	ہا نط	ہا لح	ب ے	ا ه	ہا لح	ب لو	ا ے	ہا لح	ب الب	ا نه	ہا لد
ل	ا ما	ہا الح	ہا الر	ا لح	ہا لب	ہا الو	ا الد	ہا لر	ہا الح	ا ل	ہا لط	ہا الح	ا لو	ہا مح	ہا الط
لب	ہا الو	ہا ط	ہا لو	ہا لح	ہا ب	ہا لط	ہا لح	ہا کح	ہا ی	ہا مه	ہا لو	ہا ی	ہا نه	ہا ع	ہا کا
لد	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ہا	ہا ه	ہا ب	ہا ر

باب هفتم در رویت هلال و ظهور و خفای خمسه متحیره و ثابته و تحصیل مطالعات شمس بر پنج فصل فصل اول در رویت هلال مراد از رویت رویت طبیعی است نه ارادی که بتوسط منظارها حیده به بیند چه درینحالت هلال قبل از انکه بحد رویت رسیده باشد دیده می شود و رویت طبیعی نیز متفاوت می باشد بچند سبب اول اختلاف تقاطع منطقة البروج با افق چه در صورت عظمت زاویه قمر از سطح افق ارفع باشد از انکه زاویه تقاطع اصغر باشد دوم اختلاف عرض در جهت شمال و جنوب مع قلت و کثرت آن که مستلزم است کمی و زیادتی ارتفاع قمر را و تفاوت زمانه غروب قمر را بعد غروب شمس سیوم اختلاف مغارب اجزای بروج چه اگر تقویم قمر در جزوی باشد که تامة المغارب است درینصورت بعد غروب آفتاب مکث قمر فوق الارض زیاده باشد و رویت صورت بندد و اگر در جزوی باشد ناقص المغارب است درین حالت مکثش فوق الارض قلیل باشد و رویت صورت نه بندد چهارم اختلاف عروض و اطوال بلدان که مستلزم تقدیم و تاخیر غروب است پنجم رقت و غلظت و صفا و کدورت هوا ششم حدت و ضعف ابصار پس در ضبط دو سبب اخیر که از امورات رصدیه اند هر کس معذور است اما اسباب چهارگانه باقیه که ثابت اند بمراعات آن قانون رویت هلال مقرر کرده اند بالجمله برای تحصیل مرام بوقت غروب روز بست و نهم هلالی تقویم نیرین و عرض قمر استخراج کنیم و بازای جزو قمر اختلاف منظر طول و عرض از حساب بر آریم و اگر مساهلت خواسته باشیم این دو اختلاف را از جدولی که در کسوف شمس وضع کرده ایم بگیریم پس اختلاف طول را از تقویم قمر نقصان کنیم تا تقویم مرئی قمر حاصل شود و اختلاف عرض را بر عرض قمر افزائیم اگر عرض جنوبی باشد و الا تفاضل بگیریم تا عرض مرئی شمالی خواه جنوبی چنانچه در مباحث کسوف گذشت حاصل آید بعده بتقویم مرئی و عرض مرئی قمر تعدیل الغروب از جدولش برگیریم و بر تقویم مرئی قمر افزائیم اگر عرض مرئی شمالی بود و الا از تقویم مرئی بکاهیم انچه حاصل شود آنرا قمر معدل خوانیم وجه دیگر اسهل برای تحصیل قمر معدل عرض قمر که حین غروب حاصل کرده اند ۳ خمس آنرا بگیرند یعنی در سی و شش دقیقه ضرب کنند انچه بهم رسد آنرا انحراف خوانند پس انحراف را بر تقویم قمر افزایند اگر عرض شمالی باشد و الا از ان بکاهند تا قمر معدل بهم رسد بعده

مطالع بلد جزو نظیر آفتاب را از مطالع نظیر قمر معدل بکاهیم انچه باقیماند آنرا بعد معدل خوانیم و تقویم شمس را
از تقویم قمر بکاهیم و باقی را بعد سوا خوانیم پس اگر هر یک از بعد معدل و بعد سوا ازده درجه زیاده نباشد
درینصورت هلال اصلا دیده نشود و ماه موجود سی روزه باشد و اگر بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد
و بعد سوا ازده درجه بیشتر بود درینصورت هلال باریک توان دید و اگر بعد معدل میان دوازده و چهارده باشد
هلال معتدل دیده شود و اگر از چهارده بیشتر باشد هلال بزرگ و ظاهر تر باشد و بهر تقدیر ماه گذشته بیست و نه ٢٩
روزه باشد و مولف مرات کثیره تجربه کرده است که هرگاه در عمل تعدیل الغروب بعد معدل کمتر از یازده درجه
و در عمل انحراف کمتر از یازده درجه و نیم بوده است درینصورت هلال گاهی دیده شده و گاهی نه پس این حد
ممکن الرویه است و درین حد در دفتر تقویمی محاسب حکم قاطع برای رویت نکند بلکه چنین نویسد که درین
افق و بلاد متعارفه غربیه امکان رویت هست و در همه اوقات که بعد معدل ازین زیاده بوده است رویت
حاصل شده است **فایده** در تحصیل تعدیل الغروب و آن قوسی است از منطقة البروج محصور میان دائرهٔ عرضیه که
بمرکز قمر گذشته باشد و میان افق غربی حینی که مرکز قمر بر افق غربی باشد و طریق تحصیلش آنست که ظل عرض
قمر را از ظل تمام اقلیم رویت بخط قسمت کنند خارج قسمت جیب تعدیل الغروب باشد و درین زیج جدید
تعدیل الغروب از عرض اله درجه یا عرض مه درجه بتزاید پنج پنج درجه وضع کردیم و جدول مذکور این است

جدول تعدیل الغروب

		لعرض اله					لعرض ل					لعرض له					لعرض م					لعرض مه				
عرض مرئی قمر		ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه
بروج تقویم مرئی قمر																										
حمل	حمل	[illegible]	يا ج	يا ه	يا و	يا ح	يا ر	يا يد	يا كا	يا لط	يا لو	يا كح	يا لو	يا لح	يا نا	ا ى	يا لط	يا ل	يا نو	ا يه	ا لح	يا يه	يا نا	ا ما	ا [illegible]	[illegible]
ثور	حوت	يا ه	يا ما	يا لو	يا اب	يا الر	يا ما	يا اب	يا لح	يا مه	يا نو	يا مر	يا لد	يا نا	ا ح	ا له	يا لح	يا امر	ا ب	ا لح	ا نو	يا ل	ا ا	ا لا	ب	لب
جوزا	دلو	يا نو	يا لح	يا مط	ا ه	ا كا	يا لح	يا مو	ا ح	ا لا	ا ند	يا ل	ا لا	ا ل	ب ح	ب ل	يا لج	ا يه	ا نج	ب لا	ج ط	يا مر	ا لج	ج ك	ج ر	ج نه
سرطان	جدی	يا لج	ا ه	ا لح	ب نا	ب ند	يا ما	ا له	ب ج	ج مد	ج كه	يا له	ا ما	ب لا	ج الس	د كج	ا ب	ب د	ج ه	د ند	ه سح	ا لد	ب ال	ج يا	د نه	و يح
اسد	قوس	يا نا	ب لح	ج الد	د نه	[illegible]	ا ب	ب ج	ج ه	د ر	ه ط	ا ه	ب ل	ج مد	د نو	ه و	ا لا	ج ج	د لد	و د	ز لج	ا مر	ج ج	ه ك	ر ر	ح نه
سنبله	عقرب	ا ه	ب يا	ج ر	د الد	ه لح	ا ر	ب لم	ج نو	ه مد	و لح	ا له	ج ب	د مه	د يد	ر نه	ا نو	ج نح	ه مط	ر مو	ط يح	ب يح	د لو	و نح	ح يا	يا ل
میزان	میزان	ا ما	ب الـ	ج لا	د مه	ه نو	ا الـ	ب نه	د كا	ه م	رو	ا مح	ج الح	ه وح	و شح	ح لد	ب وه	د مع	و يح	ح ح	يا الـ	ب لح	ه ه	ر يم	ح يح	يا ند

باب هفتم در رویت هلال و ظهور و خفای خمسه متحیره و ثابته و تحصیل نطاقات شمس بر
پنج فصل فصل اول در رویت هلال مراد از رویت رویت طبیعی است نه ارادی که بتوسط منظارها
دیده به بینند چه درینحالت هلال قبل از انکه بحد رویت رسیده باشد دیده می شود و رویت طبیعی نیز
متفاوت می باشد بچند سبب اول اختلاف تقاطع منطقة البروج با افق چه در صورت عظمت
زاویهٔ قمر از سطح افق ارفع باشد از انکه زاویهٔ تقاطع اصغر باشد دوم اختلاف عرض در جهت شمال و
جنوب مع قلت و کثرت آن که مستلزم است کمی و زیادتی ارتفاع قمر را و تفاوت زمانهٔ غروب قمر را
بعد غروب شمس سیوم اختلاف مغارب اجزای بروج چه اگر تقویم قمر در جزوی باشد که ازاید المغارب است
درینصورت بعد غروب آفتاب مکث قمر فوق الارض زیاده باشد و رویت صورت بندد و اگر در جزوی
باشد ناقص المغارب است درین حالت مکثش فوق الارض قلیل باشد و رویت صورت نه بندد
چهارم اختلاف عروض و اطوال بلدان که مستلزم تقدیم و تاخیر غروب است پنجم رقت و غلظت و
صفا و کدورت هوا ششم حدت و ضعف ابصار پس در ضبط دو سبب اخیر که از امورات اضافیه اند
هر کس معذور است اما اسباب چهارگانه باقیه که ثابت اند بمراعات آن قانون رویت هلال مقرر
کرده اند بالجمله برای تحصیل مرام بوقت غروب روز بست و نهم هلالی تقویم نیرین و عرض قمر استخراج
کنیم و بازای جزو قمر اختلاف منظر طول و عرض از حساب بر آریم و اگر مسامحت خواسته باشیم این
دو اختلاف را از جدولی که در کسوف شمس وضع کرده ایم بگیریم پس اختلاف طول را از تقویم قمر
نقصان کنیم تا تقویم مرئی قمر حاصل شود و اختلاف عرض را بر عرض قمر افزائیم اگر عرض جنوبی باشد
و الا تفاضل بگیریم تا عرض مرئی شمالی خواه جنوبی چنانچه در مباحث کسوف گذشت حاصل آید
بعده بتقویم مرئی و عرض مرئی قمر تعدیل الغروب از جدولش بر گیریم و بر تقویم مرئی قمر افزائیم اگر عرض
مرئی شمالی بود و الا از تقویم مرئی بکاهیم انچه حاصل شود آنرا قمر معدل خوانیم وجه دیگر اسهل برای تحصیل
قمر معدل عرض قمر که حین غروب حاصل کرده اند ۳ خمس آنرا بگیرند یعنی در سی و شش دقیقه ضرب کنند انچه بهم رسد آنرا
انحراف خوانند پس انحراف را بر تقویم قمر افزایند اگر عرض شمالی باشد و الا از ان بکاهند تا قمر معدل بهم رسد بعده

مطالع بلدجزو نظیر آفتاب را از مطالع نظیر قمر معدل بکاهیم انچه باقی ماند آنرا بعد معدل خوانیم و تقویم شمس را
از تقویم قمر بکاهیم و باقی را بعد سوا خوانیم پس اگر هر یک از بعد معدل و بعد سوا از ده درجه زیاده نباشد
درینصورت هلال اصلا دیده نشود و ماه موجود سی روزه باشد و اگر بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد
و بعد سوا از ده درجه بیشتر بود درینصورت هلال باریک توان دید و اگر بعد معدل میان دوازده و چهارده باشد
هلال معتدل دیده شود و اگر از چهارده بیشتر باشد هلال بزرگ و ظاهر تر باشد و بهر تقدیر ماه گذشته بیست و نه ۲۹
روزه باشد و مولف مرات کثیره تجربه کرده است که هر گاه در عمل تعدیل الغروب بعد معدل کمتر از یازده درجه
و در عمل انحراف کمتر از یازده درجه و نیم بوده است درینصورت هلال گاهی دیده شده و گاهی نه پس این حد
ممکن الرویه است و درین حد در دفتر تقویمی محاسب حکم قاطع برای رویت نکند بلکه چنین نویسد که درین
افق و بلاد متعارفه غربیه امکان رویت هست و در همه اوقات که بعد معدل ازین زیاده بوده است رویت
حاصل شده است **فایده** در تحصیل تعدیل الغروب و آن قوسی است از منطقة البروج محصور میان دائرهٔ عرضیه
که بمرکز قمر گذشته باشد و میان افق غربی حینی که مرکز قمر بر افق غربی باشد و طریق تحصیلش آنست که ظل عرض
قمر را از ظل تمام اقلیم رویت بخط قسمت کنند خارج قسمت جیب تعدیل الغروب باشد و درین زیج جدید
تعدیل الغروب را از عرض اله درجه یا عرض مه درجه بتزاید پنج پنج درجه وضع کردیم و جدول مذکور این است

جدول تعدیل الغروب

		لعرض اله					لعرض ل					لعرض له					لعرض م					لعرض مه				
	عرض مرئی قمر	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه
	بروج تقویم مرئی قمر	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه	درجه دقیقه
حمل	حمل	ا با	ا ح	ا ه	ا و	ا ح	ا ر	ا مد	ا کا	ا ط	ا لو	ا کح	ا لو	ا لح	ا ما	ا ی	ا ط	ا لر	ا نو	ا اه	ا لح	ا ما	ا ما	ا ا	ا ب	ا ج
ثور	حوت	ا ه	ا ما	ا لو	ا ب	ا ر	ا ما	ا ب	ا مه	ا نو	ا ر	ا لد	ا نا	ا ح	ا له	ا لح	ا مر	ا ب	ا لح	ا نو	ا ل	ا ا	ا لا	ا ب	ا لب	[illegible]
جوزا	دلو	ا لو	ا لی	ا مط	ا ه	ا کا	ا لم	ا مو	ا ح	ا لا	ا ند	ا ل	ا ما	ا ل	ب ل	ب لد	ا لح	ا له	ا نح	ب لا	ب ط	ا مر	ب لح	ب ع	ب ر	ب نه
سرطان	جدی	ا لح	ا ه	ا لح	ب نا	ب ید	ا ما	ا لع	ب ح	ب مد	ب له	ا له	ا ما	ب لا	ب لب	ب کد	ب ا	ب ی	ب جه	ب دو	ب ده	ا مد	ب لر	ب یا	ب ده	ب و
اسد	قوس	ا نا	ا لب	ا لح	ا مد	ب ا	ب ح	ب جه	ب دو	ب ط	ب اه	ب ل	ب مد	ب دند	ب وه	ب لا	ب حا	ب لد	ب دو	ب لح	ب ام	ب لد	ب حه	ب رح	ب نه	[illegible]
سنبله	عقرب	ا ه	ب یا	ب حر	ب الد	ب لح	ب لر	ب حو	ب ه مد	ب ولح	ب اله	ب ح	ب مه	ب دک	ب زه	ب نو	ب حح	ب مط	ب رو	ب طا	ب ح	ب لو	ب دخ	ب ما	ب لا	[illegible]
میزان	میزان	ا لا	ب حلا	ب مه	ب نو	ب اله	ب کا	ب م	ب رو	ب اح	ب الح	ب وح	ب وشح	ب لد	ب وه	ب سوح	ب الح	ب لم	ب ه	ب یم	ب حا	ب ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل دوم در ظهور وخفای کواکب متحیره

اسبابی که در رویت هلال موجب تفاوت می شد در اینجا نیز هست وعلاوه بر آن قوس الرویه هر یک بحسب عظم واستقامت ورجعت مختلف می شود وقدما در زیجات خود جدول قوس الرویه متحیره بوسط اقلیم سیوم ووسط اقلیم چهارم آورده اند ودر زیج قوس الرویه بموضع رصد نیز آورده شد پس قبل احتراق یا بعد احتراق تفاوت مابین تقویم آفتاب وکوکب مطلوب بگیرند اگر این تفاوت مساوی قوس الرویه آن باشد زمانه ابتدای ظهور یا خفای آن کوکب باشد واگر بیشتر باشد کوکب ظاهر بود واگر کمتر باشد در ایام متقدمه ومتاخره به بینیم که کی تفاوت تقویمین مساوی قوس الرویه می شود یا متفاوت باشد بتفاوت قلیل در آن روز ظهور یا خفای کوکب شود

جدول قوس الرویه خمسه متحیره در افق بموضع رصد بلده صاحب گنج یعنی بعرض الدمح

برج	زحل		المشتری		المریخ			الزهره حوالی استقامت		الزهره حوالی رجعت		عطارد حوالی استقامت		عطارد حوالی رجعت	
حمل	ما ر	ی مد	ی ح	ج و	ما الـ	لط	نو	ح مح	ه و	ی م	ا ما	ی لط	ط مد	ط الح	کا لر
ثور	ما مر	لط کا	ی ط	نو نو	ما الح	یح	بر	ط نو	ه ر	ی ق	ه م	یح ما	ط ب	ط ه	کا م
جوزا	ما ند	نو ح	با ا	ی ب	یح	لو	مر	و م	و ه	ی خ	ر نف	مد ح	ط نو	ما م	یع ا
سرطان	یح لح	سه ه	ما مح	ما مد	یح ه	یح	مد	ه لر	ه ر	ر ی	ر ه	ی نو	ی لو	مد ند	مد لو
اسد	مد ن	ما ه	مد مد	ی ه	ه مح	مد	کا	ح مح	ه ند	ما ت	و ی	ط ه	س لح	یح مو	ما مح
سنبله	ه مح	ی مح	س ط	ط ا	یح	ما	مد	ی یح	ر ق	نو ا	ه ح	ط ل	ه له	الـ ما	ی ما ه
میزان	مد مد	ی ح	نو ر	ط ل	یح نو	ما	ه	ه ا	ر کا	نو ل	ی مد	ط ما	کا ه	الیح	ی لر
عقرب	ه مد	ی مد	مد لر	لط م	یح له	ما	ل	ی نو	ح ا	یح مح	ی لط	ط ب	کا لا	ر لط	ط نو
قوس	مد ما	ما ر	یح ب	ی بر	یح	ما	یخ	ه ما	ر ی	ح ح	ه ز	ی لو	لو مح	مد ب	ط ل
جدی	ب الو	ب له	مد ر	ما ق	یح ح	یح	لط	و ه	و ی	ی ما	ح ما	س کا	یح ی	ی مح	ط لط
دلو	ما مر	مد له	ی ی	مد لا	س	ب ه	ما	ر یح	ه ق	ح ه	ب ا	یه ما	ما ح	ط ب	ی ب
حوت	ما مح	یع ی	ی لا	لو ب	ما	یح	ند	ط ل	ه ز	ی و	ما ق	لط	ی ا	ط ح	مد مد

جدول قوس الرویة خمسه متحیره در وسط اقلیم سیوم یعنی بعرض ل م

البروج	زحل	زحل	المشتری	المشتری	المریخ	المریخ	الزهره حوالی استقامت	الزهره حوالی استقامت	الزهره حوالی رجعت	الزهره حوالی رجعت	عطارد حوالی استقامت	عطارد حوالی استقامت	عطارد حوالی رجعت	عطارد حوالی رجعت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حمل ثور	ما مح ما مح	کا لح ی یح	ے ب ے لح	لح م ید مو	ما له ما ما	نط مه نط ه	ے ی ط اله	ه ح ه سه	ی لح ی مه	الب ه ه	ے کا نط ه	ے ح ط ب	ط مر ب ی	الب ها الب ها
جوزا سرطان	ب مح لح ل	ر و لح لا	ر ی ما لح	ے ند ما نه	ید ه لح مح	ب ید لح مح	لو نه ه مو	و ی ه الر	ه ها ر له	ح ها ر ی	ید لو ما ی	ے ح ب مح	ما نه ه ح	لح ل ید مه
اسد سنبله	ید لو لو ند	ما ل ے ند	لح الط ید مه	ے لو ط لح	لو ط لح نه	ب مه ما م	ی ب ی لح	و ها و لح	ما ے لو مه	و ید ه کا	ے ها ط نه	ید نه لو ما	نط ا الح ه	ب ها ے لح
میزان عقرب	مه نب مه لو	ے نه ے نط	لو نه لح مه	ط نز ط انط	نط لر نط ی	ما له ما ما	ی لح ی لو	ر ل ح ر	لو لح ید مه	ه ا ه ح	ط لح ے ها	لح ها الب ے	الح مر لح ا	ے م ها ی
قوس جدی	مه لح ب نه	ما ے لح ها	لح مح ب اله	ے لا ب ه	لو مه لح ما	ب لو لح نه	ه لو و ط	ر کا و الو	ح ل ی الر	ه ند ح ح	ے مح ب م	ر ها لح ا	ید مه ها لو	ط الب ط م
دلو حوت	ما نر ما الو	مه نط ح ی	ے لو ے ی	ید نب لو نه	ب لح ما لح	لو الح نط مه	ر لح ط ما	ه مح ه لح	ح ی ها	ب ها ها م	لو ی ی ها	ما مر ے ر	ط ے ط ل	ے ر ید ی

جدول قوس الرویة خمسه متحیره در وسط اقلیم چهارم یعنی بعرض لو اله

البروج	زحل	زحل	المشتری	المشتری	المریخ	المریخ	الزهره حوالی استقامت	الزهره حوالی استقامت	الزهره حوالی رجعت	الزهره حوالی رجعت	عطارد حوالی استقامت	عطارد حوالی استقامت	عطارد حوالی رجعت	عطارد حوالی رجعت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حمل ثور	ما کا ما نا	الدر الحم	ے ل ے لح	کا لح مه ی	لح لو ما نه	الب کا م	ما لح ما ه	ه بر ه لح	ح لر ی و	ما ل ه ل	—	ے لو ے ما	ط ے ما ے	—
جوزا سرطان	ما مح ید مح	نط الر ید لو	ما الب ب ید	لو له ب ید	ب لو ید ما	لح لط ید نب	ح مر و لح	ه الد ه ما	ه م ح ی	ط ے ط لو	ر ی ب لح	ے ل ما لح	ب ها مه مه	—
اسد سنبله	لو لح لح مه	ما نه ما و	مه ح ر ے	ے ر ے ح	لح و کا ل	ب م ما ید	ه ے ی لح	و لو ر مر	لح ح ر لو	ح کا و نه	ے لح ط لح	مه ها —	—	لح ها ما ه
میزان عقرب	لح الد لو لح	ے و ے ند	لح لح ر الح	ب ها ے ط	الب نه کا مه	ما لو ما لو	ی لح ی نز	ح مه ط ها	بط م لو نه	و ے ه نه	ط مه ے ب	—	—	ے ر ما لح
قوس جدی	مه ید ید ح	ما لو لح لو	مه ی ی	ے لو لح ے	لح نه ید ه	ب ه لو ها	ه الد و ب	ح الد ر ه	ط نه ر ے	ه ے ح الر	ما و لح نه	— مه مه	مه نه ما م	ط ل ط م
دلو حوت	ب لو ما نب	لح کا الحب	ما لو ے لح	لو ما ی لح	ب مه ید ه	لح نه کا م	ح لح ما ه	و ه و ا	ح له ح نه	ا ے ها ها	لح ی الب م	ب لح ے نه	ط ے ط لح	ما مه ر ها

فصل سیوم در ظهور و خفای کواکب ثابته معلوم باد که اصحاب صناعت هیئت کواکب ثابته را بحسب قدر شش مرتبه قرار داده اند یعنی کواکبی که از همه اعظم تر است آنرا کوکب قدر اول و عظم اول نامند و کواکبی که قطرش پنج سدس قطر قدر اول است آنرا کواکب قدر دوم نامند و همچنان بنقصان یک سدس باقی اقدار بترتیب بهم میرسند پس قطر کواکب قدر ششم سدس قطر کواکب قدر اول میباشد باز در هر قدر سه مرتبه قرار داده اند اکبر اوسط اصغر بالجمله مطابق ارصاد و تجربه هر قدری را حدی معین کرده اند و آنرا بعد کلی خوانند و چون انحطاط آفتاب در زمان طلوع یا غروب کوکب بدان حد رسد امکان رویت آن باشد و مقدار بعد کلی اقدار سته ازین جدول واضح می شود

جدول بعد کلی کواکبی که قریب تر بمنطقة البروج اند

اقدار	اول	دوم	سیوم	چهارم	پنجم	ششم
بعد کلی	یب	ید	یو	یح	ک	کب

جدول بعد کلی کواکبی که بیست درجه عرض دارند

اقدار	اول	دوم	سیوم	چهارم	پنجم	ششم
بعد کلی	یا	یج	یه	یز	یط	کا

و هرگاه خواهند که ابتدای ظهور یا خفای کوکبی معلوم کنند اول زمانه طلوع یا غروب آن کوکب را معلوم کنند باین طریق که مطالع جزو آفتاب را از مطالع طلوع آن کوکب نقصان کنند اگر طلوعش بروز باشد و مطالع نظیر جزو آفتاب را از مطالع طلوع او نقصان کنند اگر طلوعش بشب باشد و باقی را بر پانزده قسمت کنند تا ساعات بعد طلوع آفتاب از اول روز یا ساعات بعد غروب او از اول شب معلوم شود و در همان وقت عرض اقلیم رویت حاصل کنند پس جیب بعد کلی را بر جیب تمام عرض اقلیم رویت منحط قسمت کنیم و از خارج قسمت در جدول جیب قوس بگیریم و آن قوس را تعدیل الرویه خوانیم پس اگر تعدیل الرویه را بوقت طلوع حاصل کرده باشیم آنرا بر درجه طلوع کوکب افزائیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد آن کوکب در مشرق ظاهر شود و اگر تعدیل الرویه بوقت غروب حاصل کرده باشیم آن را از درجه غروب بکاهیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد کوکب در مغرب پنهان شود **فصل چهارم در طلوع و غروب منازل قمر** باید دانست که منجمان یونان و فارس منطقة البروج را بر بیست و هشت حصه متساوی قسمت کرده اند و هر قسم را منزلی گویند زیرا که قمر بحرکت وسطی خود این مقدار را در شبانه روز تقریباً قطع می کند و مقدار هر منزل مبتدا از اول حمل یج نا اله مح ثانیه است و مثل آنکه قسمی بروج را باسمای صوری

که از اجتماع کواکب ثابته متخیل میشد نامزد کردند همچنان اقسام منازل را باسمای کواکب که محاذی آن اقسم
واقع بود بدان نام خواندند و همچنان که از حرکت بطیه صور البروج از قسم خود علی التوالی منتقل شد بر آن
شایه کواکب منازل از حصه منازل منتقل گشته اند و اسم منازل در هر دو چیز مستعمل است هرگاه انتقال

عدد	اسمای منازل	منتهای منازل
		[illegible]
۱	شرطین	ﻫ سـ نا اﻩ مح
۲	بطین	ﻫ اﻩ سـ نا الو
۳	ثریا	ا ح لد ر ط
۴	دبران	ا کا اﻩ سـ نا
۵	هقعه	ب د ر ح لد
۶	هنعه	ب ر ح لد ر
۷	ذراع	ح ﻫ ﻫ ﻫ
۸	نثره	ح سـ نا اﻩ مح
۹	طرفه	ح اﻩ سـ نا الو
۱۰	جبهه	د ح لد ر ط
۱۱	زبره	د کا اﻩ سـ نا
۱۲	صرفه	ﻫ د ر ح لد
۱۳	عوا	ﻫ ر ح لد ر
۱۴	سماک	و ﻫ ﻫ ﻫ
۱۵	غفره	و سـ نا اﻩ مح
۱۶	زبانا	و اﻩ سـ نا الو
۱۷	اکلیل	ز ح لد ر ط
۱۸	قلب	ز کا اﻩ سـ نا
۱۹	شوله	ح د ر ح لد
۲۰	نعایم	ح ر ح لد ر
۲۱	بلده	ط ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ
۲۲	ذابح	ط سـ نا اﻩ مح
۲۳	بلع	ط اﻩ سـ نا الو
۲۴	سعود	ی ح لد ر ط
۲۵	اخبیه	ی کا اﻩ سـ نا
۲۶	مقدم	یا د ر ح لد
۲۷	موخر	یا ر ح لد ر
۲۸	رشا	یا ﻫ ﻫ ﻫ ﻫ

قمر نسبت منازل بنویسند مراد از آن قطع حصها شد از
حصص منازل و هرگاه طلوع و غروب منازل گویند مراد از آن
طلوع و غروب همان کوکب باشد که همنام حصه منازل است و اسمای
منازل و منتهای آن بقیاس اول حمل درین جدول ثبت میکرد
و معلوم باد که از حدود سنه ۲۰۹۰ دو هزار و نود اسکندرانی طلوع
شرطین در چهارم آیار ماه رومی می شود و بعد مرور هر هفتاد سال روی
یک روز زیاده میشود یعنی از ابتدای سنه ۲۱۶۰ اسکندرانی طلوع شرطین
به پنجم آیار ماه رومی خواهد بود و از سنه ۲۲۳۰ اسکندرانی بتاریخ ششم
ماه مذکور خواهد بود و علی هذا القیاس و از طلوع شرطین بعد از سیزده روز
طلوع بطین باشد و همچنین بعد هر سیزده روز منازل متوالیه طلوع کرده باشند
تا منزل سماک و از سماک بعد چهارده روز طلوع غفره بود و بعد از آن
بترتیب هر منزل بعد مرور سیزده روز طلوع کند و با طلوع هر منزل سقوط از قب
او باشد که منزل پانزدهم است مثلا شرطین و غفره رقیب یکدیگر اند

فصل پنجم در تحصیل نطاقات هرگاه مابین المرکزین را در جدول
جیب معکوس کنند تفاضل نطاقات اوجیه بحجب السیر و ربع دو
حاصل آید و همچنین اگر نصف مابین المرکزین را در جدول جیب معکوس
کنند تفاضل مذکور بحسب البعد بهم رسد و چون این تفاضل را
[illegible] دو را از [illegible] ابتدای نطاق دوم بهم رسد تا ام ابتدای نطاق

دوم تا اوج مبدای نطاق چهارم باشد و مبدای نطاق اول اوج است و مبدای نطاق دوم حضیض
و پوشیده نماند که در عطارد بسبب آنکه مدیر مرکز حامل را حول مرکز خود میگرداند ازین جهت بعد مابین المرکزین
بریک نسق باقی نمی ماند بنوعی که حین اجتماع اوجین با مرکز تدویر بعد میان مرکز عالم و مرکز حامل تقریباً
ند درجه می شود و هرگاه مرکز تدویر بمقابلهٔ اوج مدیر رسد درینوقت بعد مابین المرکزین سه درجه
می باشد تقریباً و چون مرکز تدویر از اوج مدیر به بعد ح ند الح کج میرسد درینوقت
بعد مابین المرکزین شش درجه باشد پس بسبب اختلاف مابین المرکزین اقدار نطاقات عطارد
هم مختلف می شود بخلاف کواکب سته باقیه که در ان نطاقات اوجی هریک بعنوان می باشد
بالجمله نطاقات اوجی کواکب را درین جدول ثبت کردیم تا بازای مرکز مطلق معلوم کنند که کوکب
در کدام نطاق است یعنی در وقت مفروض اگر مرکز میان اوج و مبدای نطاق دوم واقع باشد
بدانند که کوکب در نطاق اول است و اگر مابین حد نطاق
دوم و حضیض باشد در نطاق دوم بود و اگر مابین حضیض و
تمام مبدای نطاق دوم تا دور باشد در نطاق سوم بود و از انجا
تا اوج در نطاق چهارم بود و طریق تحصیل مرکز مطلق آنست
که در شمس و علویه همان مرکز غیر معدل معتبر دارند که از
زیج حاصل می شود اما در قمر پس وسط شمس را در وقت مفروض
که از زیج حاصل کرده اند از وسط قمر بکاهند انچه باقی ماند
آن را از وسط شمس بکاهند باقی اوج قمر باصطلاح
قدما باشد باز این اوج را بر وسط قمر افزایند مرکز
حاصل شود و در زهره بر مرکز شمس ب یح لز
یعنی دوازده درجه و هجده دقیقه و سی و هفت ثانیه
افزایند تا مرکز نطاقی زهره حاصل شود و در عطارد ح الط مد الو یعنی سه برج و بیست و نه درجه

جدول نطاقات اوجی سبعه سیاره

کواکب	مبدا النطاق دوم بحسب مسیر	مبدا النطاق دوم بحسب البعد
	بج ها نا ی	بج ها نا ی
شمس	ح ا ه له	ح ها نز و
قمر	ح ط نه ح	ح و نه ه
زحل	ح ح نط ما	ح الا نه
مشتری	ح ب لج یح	ح ا و نب
مریخ	ح ه مد کا	ح ب نا نج
زهره	ح ها نز ک	ح ها لج لط
عطارد وقتی که مابین مرکزین ط بودن	ح ح ل لح	ح و کج ه
عطارد وقتی که مابین مرکزین و باشد	ح ه مد ک	ح ب نا نح
عطارد وقتی که مابین مرکزین ح باشد	ح ب نا نح	ح ا له نز

ط جد
و جد
ح جد

وچهل وچهار دقیقه وبیست وشش ثانیه براوج شمس افزایند تا اوج مدیری عطارد حاصل شود
پس دو درجه وسه دقیقه وچهارده ثانیه از وسط آفتاب بکاهند تا وسط عطارد حاصل شود
وچون اوج مدیری همیشه متوسط می باشد میان اوج حامل ووسط عطارد ازین جهت هرگاه
اوج مدیری را از وسط عطارد کاسته باقی را از اوج مدیری بکاهیم باقی اوج حاملی بهم رسد
وهرگاه از وسط اوج حاملی را بکاهند مرکز بهم رسد وبهمین مرکز نطاق بگیرند ومعلوم کردن
نطاق تدویری حسب المسیر آنست که نصف قطر تدویر را بر بعد مرکز تدویر از مرکز عالم منحط قسمت
کنند خارج قسمت جیب نطاق دوم باشد وچون آنرا در جدول جیب معکوس کنند قدر نطاق
دوم بهم رسد هرگاه آنرا از نصف دور بکاهند مبدای نطاق دوم بهم رسد واگر بر نصف دور افزایند
مبدای نطاق چهارم حاصل آید وطریق حاصل کردن
نطاق تدویری بحسب البعد آن است که میان ربع دور
ومیان نطاق تدویری که بحسب المسیر حاصل کرده اند تفاضل
بگیرند ونصف این تفاضل را بر ربع دور افزایند مبدای
نطاق دوم تدویری بحسب البعد بهم رسد وهرگاه آنرا از
دور بکاهند مبدای نطاق چهارم پیدا شود ومبدا نطاق
اول در هر دو قسم ذروهٔ مرئیه است ومبدای نطاق سوم
حضیض مرئی است ومبدای نطاق دوم تدویری هر پنج
در هر سه بعد در جدول آورده شد تا بازای خاصه معدل گیرند
وطریق تحصیل خاصه آن است که در وقت مفروض که بعد
تاریخ طغیانی باشد اوساط کواکب سبعه واوج قمر از
زیج حاصل کنند واز جمیع اجناس اصل الوسط آنرا که محاذی
اول سال مبسوط مرقوم است کم کنند وباقی انکاه از

جدول نطاقات تدویری کواکب			
مدار نطاق دوم			
		حسب المسیر	حسب البعد
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	بعد ابعد	ح ی ه لد	ح ب رم
	بعد اوسط	ح ی نطلر	ح ب الطح
	بعد اقرب	ح و ب ا	ح ح ا یا
[illegible]	بعد ابعد	ح و ب مح	ح ح ا اه
	بعد اوسط	ح و یح لط	ح ح و [illegible]
	بعد اقرب	ح و ل لط	ح ح [illegible]
[illegible]	بعد ابعد	ح ے لد ند	ح ه مر الر
	بعد اوسط	ح یا ح لط	ح ه [illegible]
	بعد اقرب	ح یا له و	ح ه مر لح
[illegible]	بعد ابعد	ی و مو ی	ح کح الو ب
	بعد اوسط	ی یا ے [illegible]	ح [illegible] له اله
	بعد اقرب	ی مر ا یا	ح الح لد لو
[illegible]	بعد ابعد	ی ه ه نط	ح الے لح یا
	بعد اوسط	ی لو یا لد	ح الح یا مر
	بعد اقرب	ی مر ا لح	ح الح ل مط
عطارد	بعد ابعد	ح نط ا ند	ح ط لد مر
	بعد اوسط	ح اله ا الح	ح یا یا مد
	بعد اقرب	ح الو ے مد	ح کح ه اله

پس از بقیه وسط قمر بقیهٔ اوج قمر را بکاهند باقی قدر حرکت خاصه قمر باشد از ابتدای تاریخ طغیانی تا وقت مفروض و از بقیهٔ وسط شمس بقیه هریک علویه را کم کنند باقی قدر حرکت خاصهٔ علویه بهم رسد و از هریک بقیهٔ وسط سفلیین بقیهٔ وسط شمس را بکاهند باقی قدر حرکت خاصهٔ سفلیین بهم رسد پس اصل الخاصه هریک را بر قدر حرکت خاصه هریک که حاصل کرده اند افزایند تا خاصه غیر معدله برای هریک از کواکب سته در وقت مفروض بهم رسد و اصل الخاصه هریک بحسب ابتدای تاریخ طغیانی برین تفصیل است

قمر	یا کج لہ دنو [?]	یازده برج بست و سه درجه بست و دو دقیقه هفت ثانیه پنجاه و شش ثالثه
زحل	و کز یط ام [?]	شش برج بست و هفت درجه نوزده دقیقه یک ثانیه چهل و هفت ثالثه
مشتری	ی کز یط یا ی [?]	ده برج بست و هفت درجه نوزده دقیقه یازده ثانیه ده ثالثه
مریخ	ح یج نا ن کز [?]	هشت برج سیزده درجه پنجاه و یک دقیقه پنجاه ثانیه بست و هفت ثالثه
زهره	ح کا ن یه کد [?]	هشت برج بست و یک درجه پنجاه دقیقه پانزده ثانیه بست و چهار ثالثه
عطارد	ی کد ج مب ح [?]	ده برج بست و چهار درجه سه دقیقه چهل و دو ثانیه هشت ثالثه

بعده بازای مرکز از زیج تعدیل اول کوکب بگیرند و بزیادتی و نقصان آن خاصه را معدل کنند تا خاصه معدله حاصل شود و بازای این خاصه معدله از جدول نطاقات بردارند و معلوم باد که بعضی از منجمان متاخران برای سهولت نطاقات تدویری را بازای خاصه غیر معدله و بعد اوسط برمیدارند و آن در جمیع ازمنه غیر مختلف می باشد و همین نطاق را در دفتر تقویم مندرج می سازند باب

هشتم در طول و عرض کواکب ثابته متضمن بر دو فصل فصل اول در بیان صور الکواکب و حرکات کواکب ثابته

واضح باد که سائر کواکب سوای سبعه سیاره باصطلاح قدما مسمی بثوابت است و کواکب ثابته بیش از انست که در حصر آید و منجملهٔ آن بطلیموس و مقلدانش یک هزار و بست و دو کوکب را از ثقبات آلات رصدی دیده شده بضبط رصد آورده اند و از هیئت اجتماعی کواکب که میان آنها خطوط و اصل متوهم می شود بتخیل شباهت صور چهل و هشتگانه مقرر کرده اند تا اگر خواهند که کسی نشان دهند گویند که آن کوکب بر سر صورت فلانی یا بر دست صورت فلانی مثلث واقع است

ومنجمله صور دوازده صورت بر نفس منطقة البروج واقع است که اسمای بروج از آن ماخوذ است
وبیست و یک صورت جانب شمال از منطقة البروج است و پانزده صورت جانب جنوب و کواکبی
که بر نفس صورت واقع باشد آنرا کواکب داخل صورت نامند و آنچه بر نفس صورت نباشد
بلکه حوالی آن بود آنرا کواکب خارج صورت گویند و نیز معلوم باد که چون ارصاد ماضیه و حال در
بقعات شمالیه که عرض صالح داشتند واقع شده است ازین جهت کواکب ابدی الخفا
که لایق رصد بوده است برصد نیامد ولیکن چون راصدان فرنگ را سیر کواکب جانب جنوب
خط استوا که از افتاد ایشان ازاله رصدی رصد آن کواکب کرده اطوال و عروض کر
کردند و چند اشکال دیگر علاوه بر اشکال چهل و هشتگانه اختراع نموده در کتب خود
مندرج ساختند و از انجا که عرض موضع رصد این زیج کمتر از عرض موضع رصد قدمای است
ازینجهت یازده کوکب دیگر علاوه بر مرصوده قدما محاذی صور جنوبیه قریب بافق مشاهده
نموده شد و طول و عرضش بضبط آورده جدولش در آخر جدول صور الکواکب ملحق گشت
فایده بسبب بطوء حرکت کواکب ثابته قدما از عم چنان شد که اینهمه کواکب یک حرکت است
بعضی قائل شدند که در یکصد سال شمسی یک درجه قطع میکنند و بعضی هفتاد سال گفتند و بعضی شصت
و شش سال ولیکن درین جزو زمان تحقیق دقیق معلوم شد که قدر حرکت بیشتر ازین کواکب
با خودها مختلف است آنکه بغایت سریع است در مدت شصت و یکسال و هشت ماه و هشت روز قمری
وسطی یکدرجه قطع میکنند و آنکه بطی تر است در عرض هشتاد و دو سال و سه ماه و هفده روز قمری وسطی
یکدرجه قطع میکنند و حرکت سائر کواکب مابین این دو زمانه است بعضی بعضی متفق و اکثر مختلف و
این مستلزم است که بمرور زمانه وضع این کواکب مختلف شود و صورت معینه مختلط گردد و ازینجهت است
که درین جزو زمان اکثر صورتها از شباهت خود بیرون رفته اند و بعد مرور دهور اغلب که
زیاده تر اختلاط رو دهد و درین زیج زمانه قطع یک درجه برای هشتاد و دو کوکب در جدول
آورده می شود تا از روی آن حرکتش حساب کرده بر کره مصنوعه و غیره اسطرلاب ثبت سازند

جدول مدت قطع یک درجه هشتاد و دو کوکب منجمله کواکب ثابته

اعداد الکواکب	اسماء الکواکب	[illegible]	[illegible]	اعداد الکواکب	اسماء الکواکب	[illegible]	[illegible]	اعداد الکواکب	اسماء الکواکب	[illegible]	[illegible]
١	جدی	و لا نط	سو ت	٢٩	ذنب الدلفین	و نو لح	ع و ه	٥٧	سماک اعزل	و مح الر	سح ح کا
٢	انور الفرقدین	ر ی ما	عاط اه	٣٠	سرة الفرس	ر ح لر	عاح ما	٥٨	کفه جنوبی	د لر لح	سر و ل
٣	فقرة الاولی	و لد الط	سو ط ه	٣١	جناح الفرس	و ح ما	سط ا ے	٥٩	کفه شمالی	و لح مو	سر ز و
٤	الجون	ر ب الر	عا و ے	٣٢	منکب الفرس	و مد ه	سح ی ے	٦٠	جنب العقرب	و ند ح	ع ا ت
٥	عناق	و لد مد	سو ی ا	٣٣	متن الفرس	و مر الو	سح ما الد	٦١	قلب العقرب	و ما ت	سر ما ی
٦	کبد الاسد	و ی اه	سط ه الو	٣٤	الکرب	و مد ح	سح و ند	٦٢	شوله	و نا ند	سط ر و
٧	راس التنین	و ی ی	سا ح ح	٣٥	فم الفرس	و مط ی	سط ح ی	٦٣	عین الرامی	و لو لد	سر ا کا
٨	دنح	ح و ی	فت ح ر	٣٦	جنب المسلسله	و مه ے	سح ر و	٦٤	عرقوب الرامی	و مه ط	سح و ل
٩	الراعی	و مح ند	سح ح ح	٣٧	رجل المسلسله	و م لد	سر ط اه	٦٥	رکبة الرامی	و الر له	سه ر ند
١٠	الرامح	و کا لح	سد ر ند	٣٨	راس المثلث	و نو نر	ع ر ی	٦٦	ذنب الجدی	و مط ی	سط ح ی
١١	سماک رامح	و مد نح	سح ب الد	٣٩	مقدم الشرطین	و مد مح	سح ب ر	٦٧	سعد السعود	و نح ط	سط ما لح
١٢	نیر الفکه	و لح ر	سر ه و	٤٠	موخر الشرطین	و مد ه	سح ه ے	٦٨	سعد اخبیه	و لح له	سر ه کا
١٣	راس الجاثی	و لا نط	سو ی لح	٤١	١ من البطین	و ح الو	سط اه	٦٩	فم الحوت	و مو الر	سح ط الد
١٤	نسر واقع	و کا لح	سد ر الر	٤٢	٢ من البطین	و لد الط	سو ط ه	٧٠	ذنب قیطس شمالی	و مد مد	سح ا ر
١٥	منقار الدجاجه	و ل ا	سر ب مط	٤٣	٣ من البطین	و نح ط	سط ما لح	٧١	ذنب قیطس جنوبی	و لط لو	سر ر الو
١٦	ذنب الدجاجه	و مد نح	سح ا ح	٤٤	نا لمح	و لد لح	سو ے ه	٧٢		و مح ت	سح ب الو
١٧	رکبة الدجاجه	و له ل	سو ما ر	٤٥	عین الثور	و لح ب	سر ی کا	٧٣	منکب الجوزا الیسر	و مر نر	سح ے الد
١٨	رکبة ذات الکرسی	و ما لح	سر ما ه	٤٦	راس التوام المقدم	و مه ے	سح ر و	٧٤	رجل الجوزا الیسری	و مد مد	سح ا ر
١٩	کف الخضیب	و لد مط	سو و ند	٤٧	راس التوام الموخر	و مر الو	سح ما الد	٧٥	رجل الجوزا الیمنی	و نط نح	عا ا ح
٢٠	مرفق الثریا	و لا ل	سو ح لح	٤٨	حمار شمالی	و مر م	سط ما ط	٧٦	آخر النهر	و مو الر	سح ح کا
٢١	راس الغول	و مر الو	سح ما الد	٤٩	حمار جنوبی	و مه ے	سح ر و	٧٧	شعری یمانی	و نر ب	ع ر لط
٢٢	منکب الثریا	و له مد	سو ی لح	٥٠	منخر الاسد	و لح ر	سر ه و	٧٨	مرزم	ر ا لح	عا ی ما
٢٣	طابق الثریا	و لد الط	سو ط ه	٥١	راس الاسد	و ی اه	سط ه ه	٧٩	شعری شامی	و ح ما	سط ا ے
٢٤	عیوق	و م ه	سر ح الر	٥٢	راس الاسد ح	و نا اه	سط ط الح	٨٠	سهیل یمانی	و ل نو	سو ت
٢٥	راس الحوا	و ل ا	سو ما لح	٥٣	منکب الاسد	و لح مو	سر و و	٨١	فرد الشجاع	و مح لح	سح ح ر
٢٦	عنق الحیه	و لد الط	سو ط ه	٥٤	قلب الاسد	و م ه	سر ح الو	٨٢	رجل القنطورس	و ما ت	سح ما ه
٢٧	نسر طائر	و ل مه	سو ا الر	٥٥	زبره	ر ال لد	عه ح ر				
٢٨	ذنب العقاب	و ل ل	سو ا سه	٥٦	صرفه	و نر الد	سح ط الد				

فصل دوم در جدول اطوال و عروض کواکب ثابته در اول سنه طغیانی

جدول صور الکواکب بتفصیل اطوال و اعراض و اقدار و جهات و امزجه از سیارات

صورت اول از صور شمالیه دب اصغر ست و آنرا بنات النعش صغری خوانند

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۱	ا	آن کوکب که بر طرف دنبال است	جُدی	ب او کا	سو لط	شه	ج	ج	ل ه
۲	ب	آن که بعد اوست بر طرف دنبال		ب اج لا	ع ها		د	د	ل ه
۳	ج	آن که بعد اوست بر بن دنبال		ج ز ا	عج مه		د	د	ل ه
۴	د	کوکب جنوبی از ضلع پیشین از اضلاع مربع		ج اج ط	عه لو		د	د	ل ه
۵	ه	کوکب شمالی از همین ضلع		ج اه کا	عج ما		ه	د	ل ه
۶	و	کوکب جنوبی ازان دو که بر ضلع پسین اند	انور الفرقدین	د ما لا	عج ما		ب	ب	ل ه
۷	ز	کوکب شمالی از همین ضلع	اخفی الفرقدین	د ی ا	عه ط	شه	ج	ب	ل ه

این همگی هفت ستاره ست ۱ از اوسط قدر دوم و ۲ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۲ از اوسط قدر دوم و ۱ از اوسط قدر سیوم و ۴ از اوسط قدر چهارم

کوکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۸	ا	آن کوکب جنوبی که بر استقامت فرقدین است		د ز ا	عا مه	شه	د	د	

این یک ستاره ست از اوسط قدر چهارم بهر دو رای

صورت دوم از صور شمالی دب اکبر ست و آنرا بنات النعش کبری نیز خوانند

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۹	ا	کوکبی که بر سر بینی است		ج کا ا	م یه	شه	د	د	خ
۱۰	ب	کوکب متقدم ازان دو که بر دو چشم اند		ج کا ط	مج مج		ه	ه	ج
۱۱	ج	کوکب تالی ازان دو		ج اک م	مج مه		ه	ه	خ
۱۲	د	کوکب متقدم ازان دو که بر پیشانی اند		ج اج ط	مر ند		ه	ه	ج
۱۳	ه	تالی آنها		ج اک لا	مر نا		ه	ه	ج
۱۴	و	آنکه بر طرف گوش متقدم است		ج اه لا	نا ج		ه	ه	ج
۱۵	ز	کوکب متقدم ازان دو که بر گردن اند		ج اه ط	مد مه		د	د	ج
۱۶	ح	تالی ازان دو		ج اج یه	مد ند	شه	د	د	ج

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کوکب	اسماء الکواکب بعربی	طول	عرض	سمت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	مزاج
۱۷	ط	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سینه اند		ی ز له	لح نا	شه	د	د	خ
۱۸	ی	جنوبی ترین همان دو		ی ی لر	مه لط		د	د	خ
۱۹	یا	آن کوکب که بر رکبهٔ چپ است		ی ه لح	لد مه		ج	ج	خ
۲۰	یب	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم چپ و مقدم است		ی ا ا	الط کا		ج	ج	خ
۲۱	یج	جنوبی ترین آنها		ی ا مط	الط نا		ج	ج	خ
۲۲	ید	آنکه بالای رکبهٔ راست است		ی ا له	لو نا		ه	د	خ
۲۳	یه	آنکه در شیب رکبهٔ راست است		ی ا لا	لح کا		ه	د	خ
۲۴	یو	آنکه بر پشت صورت است از شکل مربع		ی یح لا	مط اله		ب	ب	خ
۲۵	یز	آنکه بر زیر شکم است هم از آن مربع		ی ز مح	مه نا		ج	ب	خ
۲۶	یح	آنکه نزدیک بن دنبال است هم از آن مربع		ی الط لا	ا ل		ج	ج	خ
۲۷	یط	باقی مربع که بر فخذ چپ است که موخر است		ی الح لر	ا مه		ج	ج	خ
۲۸	ک	کوکب مقدم از آن دو که بر قدم چپ اند و موخر است		ی ز لو	الط مه		ج	ب	خ
۲۹	کا	تالی همان دو		ی لط یح	الح مه		ج	ج	خ
۳۰	کب	آنکه بر ابض چپ است		ی الو نه	له مه		ج	د	خ
۳۱	کج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم راست اند و موخر است		ه و یح	الو نا		ج	ج	خ
۳۲	کد	جنوبی ترین همان دو کوکب	الفقرة الاولی	ه و لا	الد مه		ج	ج	خ
۳۳	که	اول از آن سه که بر دنبال اند و این کوکب بر بن دنبال است	الجون	ه و لر	ند ط		ب	ب	خ
۳۴	کو	ما بین آن سه کوکب که در پهلوی اوست تنها	الخاق	ه ید	نو نه		ب	ب	خ
۳۵	کز	کوکب سیوم که بر طرف دنبال است	العابد و البنات	ه اه لو	ند ط	شه	ب	ب	خ

این جمله بیست و هفت ستاره است ۲ از اوسط قدر دوم و ۴ از اکبر قدر سیوم و ۱ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۴ از اصغر قدر چهارم و ۳ از اکبر قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۶ از اوسط قدر دوم و ۸ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

۳۶	ا	آنکه در زیر دنبال است سوی جنوب	کید ۱۱	ه الح	ا م ه	شه	ج	ج	خ

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
٣٧	ب	آنکه در پیش اوست و از آن باریک تر است		ه لو ی	م لط	شه	ه	ه	خ
٣٨	ج	جنوبی ترین آن دو کوکب که مابین دو پای پیش اند و در اس میان د ب		د ی ر	ر لج		د	د	خ
٣٩	د	شمالی ترین همان دو کوکب		د ح مج	مط مه		د	د	خ
٤٠	ه	کوکب تالی از آن سه باقیه که خفی اند		د ما مو	ی یح		د	خفی	خ
٤١	و	آنکه پیش اوست		د ما لو	لج مه		د	خفی	خ
٤٢	ز	آنکه از آن هم پیشتر است		د ه لز	ی ه		و	خفی	خ
٤٣	ح	آنکه میان دو پای پیشین و صورت توامین است		ح اه لز	لج نا		و	خفی	خ

این همگی هشت ستاره است ١ از اوسط قدر سیوم و ٣ از اوسط قدر چهارم و ١ از اوسط قدر پنجم و ٣ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ١ از اوسط قدر سیوم و ٢ از اوسط قدر چهارم و ١ از اوسط قدر پنجم و ٤ خفی

صورت سیوم از صور شمالی تنین است و آن بر صورت اژدهائیست پیچ دار

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
٤٤	ا	آن کوکب که بر زبان است	الراقص	ز لج لز	عو مه	شه	ه	د	لخ
٤٥	ب	آنکه بر دهان است	عوا	ح ح مو	عج کا		د	د	لخ
٤٦	ج	آنکه بر بالای چشم است	اید	ح ط ز	عه ل		ج	د	لخ
٤٧	د	آنکه بر موضع زنخ است		ح اه ا	ف نا		د	د	لخ
٤٨	ه	آنکه بالای سر است	راس التنین	ح لج ا	عه نا		ج	ج	لخ
٤٩	و	شمالی ترین آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند در گردن در عطف گاه اول		ط کا لو	ف ط		ه	د	لخ
٥٠	ز	جنوبی سه کوکب مذکور		ی نا لو	عج مه		ه	د	لخ
٥١	ح	مابین کواکب ثلثه		ط لو مو	ف لج		ه	د	لخ
٥٢	ط	تالی سه کوکب که از جانب مشرق این چهار کوکب که بر عطفه دوم است		ی لو مو	فا لد		ه	د	لخ
٥٣	ی	جنوبی از ضلع متقدم مربع		نا ح لز	فا مه		ج	د	لخ
٥٤	یا	شمالی از ضلع متقدم مربع		نا لو ط	فج نا		د	د	لخ
٥٥	یب	شمالی از ضلع تالی		اا لو	عط ط		د	د	لخ
٥٦	یج	جنوبی از ضلع تالی		نا نط ا	عز لو		ه	د	لخ
٥٧	ید	جنوبی ترین از مثلث که بر عطفه است بعد از آن عطفه	[illegible]	ا انط	ف ل		ه	ه	لخ
٥٨	یه	آنکه متقدم است از دو کوکب باقی از همان مثلث	[illegible]	انط ا	ف نا	شه	ه	ه	لخ

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	امزجه
۵۹	لو	آنکه تالی است از همان دو کوکب	[illegible]	المدم	ف نه	شه	ه	ه	ل خ
۶۰	بر	آنکه تالی است از آن سه کوکب که در مثلث اند تابع مثلث اول		ح ے لط	فد سه		ی	ی	ل خ
۶۱	کح	جنوبی ترین از دو کوکب باقی از همان مثلث		ب سه ا	فح الد		ی	ی	ل خ
۶۲	لط	شمالی ترین آن دو کوکب		سح ل	فد سه		ی	ی	ل خ
۶۳	م	تالی از آن دو کوکب خرد که نزدیک مثلث اند	اظفار الذئب	ی ر مو	فر نه		و	و	ل خ
۶۴	کا	متقدم همان دو کوکب		ی و لا	فر مه		و	و	ل خ
۶۵	اک	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند بعد از این کواکب		و ی ر	فا ز		ه	ه	ل خ
۶۶	الح	مابین همان سه کوکب		و ح لر	فد ها		ه	ه	ل خ
۶۷	الد	شمالی ترین آنها	الذبر	و لم	فه نه		ح	ح	ل خ
۶۸	اله	شمالی ترین آن دو کوکب که نزدیک این کواکب اند از جانب مغرب		و ح ا	ع نز		ح	ح	ل خ
۶۹	الو	جنوبی ترین همان دو کوکب در عطفه		و ید مح	عدل		ی	ی	ل خ
۷۰	الز	آنکه بعد از این کوکب است در عطفه که نزدیک دنبال است	د نح	و ح نه	عا الز		ح	ح	ل خ
۷۱	الح	متقدم از آن دو کوکب که از این کوکب بعدی تمام دارند		ه ح لا	سه کا		ه	ی	ل خ
۷۲	الط	تالی همان دو کوکب		ه و م	سو الز		ح	ح	ل خ
۷۳	ل	آنکه تابع این دو کوکب است به نزدیکی دنبال		ی ید مح	سا ند		ح	ح	ل خ
۷۴	لا	تالی او که بطرف دنبال است		یح لا	نز ط		ح	ح	ل خ

این همگی سی و یک کوکب است ۱ از اکبر قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر سیوم و ۶ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۵ از اکبر قدر پنجم و ۷ از اوسط قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۸ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۱۲ از اوسط قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم

صورت چهارم از اشکال شمالی قیقاوس است و آن را ملتهب نیز گویند و آن صورت مردیست کلاه پوشیده و دو دستها گشاده

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	امزجه
۷۵	ا	آن کوکب که بر پای راست است		ب ا ا	عد مه	شه	ه	ی	ل ے
۷۶	ب	آن که بر پای چپ است	الراعی	ا الح لر	سد ل		ی	ی	ل ے
۷۷	ح	آنکه زیر کمر است بر پهلوی راست		ا ح مح	عا نه		ی	ی	ل ے
۷۸	د	آنکه بالای مماس منکب است	کوکب الفرق	ها ے م	سح لو	شه	ح	ح	ل ے

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلیموس	امزجه
٧٩	ه	آنکه از بالا مماس مرفق راست است		ه ب لا	ع ا لح	شه	ی	ی	ل ے
٨٠	و	آنکه در زیر همین مرفق است		ه ح و	ع ح نا		ی	ی	ل ے
٨١	ز	آنکه بر سینه است		ه ا ی	سه ط		ه	ه	ل ے
٨٢	ح	آنکه بر بازوی چپ است		ا ا ے	ب ل		ی	ی	ل ے
٨٣	ط	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر کلاه اند		ه ـ ا	سه ه		ه	ه	ل ے
٨٤	ے	مابین همین سه کوکب		ه ح ز	سا ه		ی	ی	ل ے
٨٥	یا	شمالی ترین همان سه		ه ١٩	سا ـ	شه	و	ه	ل ے

این همگی یازده ستاره است ا از اوسط قدر سوم و ٣ از اکبر قدر چهارم و ٤ از اوسط قدر چهارم و ١ از اکبر قدر پنجم و ٣ از اوسط قدر پنجم و ١ از اوسط قدر ششم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ا از اوسط قدر سیوم و ١ از اکبر قدر چهارم و ٦ از اوسط قدر چهارم و ٣ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلیموس	امزجه
٨٦	ا	این کوکب که متقدم کواکب است		ه ح و	سد ا	شه	ه	ه	
٨٧	ب	آنکه تالی آنهاست		ه ه لا	نط ل	شه	ی	ی	

این همگی دو ستاره است ا از اکبر قدر چهارم و ا از اکبر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ا از اوسط قدر چهارم و ا از اوسط قدر پنجم

صورت پنجم از صور شمالی عوا است و آنرا نقار و حارس الشمال نیز گویند و آن صورت مردی ایستاده و در دست است عصا گرفته

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلیموس	امزجه
٨٨	ا	کوکب متقدم از آن سه که بر دست چپ اند		ه لح ا	نح مه	شه	ه	ه	ی ل
٨٩	ب	کوکب میانین از آن سه که جنوبی تر است		ه الط مط	نح نا		ه	ه	ی ل
٩٠	ج	تالی همان سه		و ا ے	سه لح		ه	ه	ی ل
٩١	د	آنکه بر مرفق چپ است		و ح ا	ند مه		ه	ه	ی ل
٩٢	ه	آنکه بر منکب چپ است		و و ه	مط الد		ج	ج	ی ل
٩٣	و	آنکه بر سر است		و ک لا	نذ الر		ی	ی	ی ل
٩٤	ز	آنکه بر منکب راست است		ز ا ک	مط ه		ی	ی	ی ل
٩٥	ح	آنکه بشمال مائل تر است و بر عصا ذات الکلاب است		ز ا نه	نح الر		ی	ی	ل
٩٦	ط	آنکه از کواکب بشمال نزدیکتر است بر عصا و مشهور که قدم صور		ز ا ے	نر ه	شه	ی	ی	ل

عدد بطلمیوس	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
۹۷	ے	کوکب شمالی ازان دو که در زیر منکب اند و بر جنوب عصاست		ر ح مح	موا ر	شه	ه	ی	ی ل
۹۸	ما	آنکه جنوبی است از همان دو		ر ی ل	مه مح		ه	ه	ی ل
۹۹	ب	آن که بر طرف دست راست است		ر ی ا	ما مه		ه	ه	ی ل
۱۰۰	ح	کوکب متقدم ازان دو که بر معصم اند		ر ند	ما کا		ه	ه	ی ل
۱۰۱	مد	آنکه تالی است از همان دو		ر ح ا	سح		ه	ه	ی ل
۱۰۲	ه	آن که بر مقبض عصای ذات الکلاب است		ر ح لد	م ب		ه	ه	ی ل
۱۰۳	و	آنکه بر کمر است و بطلمیوس گفته که بر فخذ است در ازار	الرامح	و ا کر ی	م مح		ح	ح	ی ل
۱۰۴	ز	تالی ازان دو که بر کمر اند		و الہ	ب ط		ی	ی	ی ل
۱۰۵	ح	متقدم از همان دو		و ی مو	ب ح		ی	ی	ی ل
۱۰۶	ط	آن که بر پاشنهٔ راست است	الرامح	ر ا اه	الح ها		ی	ح	ی ل
۱۰۷	ی	شمالی ترین ازان سه که بر پای چپ است	مفرد الرامح	و سر مط	الح مه		ح	ح	ی ل
۱۰۸	کا	میانهٔ همان سه کوکب		و لو ر	الو مه		ی	ی	ی ل
۱۰۹	کب	جنوبی ترین از همان سه		و ر اه	اه ها	شه	ی	ی	ی ل

جملهٔ این بیست و دو ستاره است ۳ از اوسط قدر سوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۳ از اکبر قدر پنجم و ۶ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس نه از اوسط قدر سوم و ۳ از اکبر قدر سیوم و ۶ از اکبر قدر چهارم و ۹ از اوسط قدر پنجم

کوکب خارج این صورت

عدد بطلمیوس	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
۱۱۰	ا	آنکه در میان دو فخذ صورت است	سماک رامح	و اک لر	لا لح	شه	ا	ا	خ

این یک ستاره است از اوسط قدر اول بر هر دو رای

صورت ششم از صور شمالی اکلیل است و آنرا افکه نیز خوانند و آن صورت دائرهٔ ناتمام است عامه آنرا کاسه مساکین گویند

عدد بطلمیوس	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
۱۱۱	ا	آن کوکب که از همه روشنتر است	نیر الفکه	و ے لو	مد ل	شه	ب	ب	ه
۱۱۲	ب	آن که متقدم اوست		ر ر مو	موا لد		ی	ی	ه
۱۱۳	ح	آن که بالای متقدم است از شمالی		ر ر لو	مح کا		ی	ه	ه
۱۱۴	د	آن که از و شمالی تر است		ر ط مو	نه مه	شه	و	و	ه

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	امزجه
١١٥	ه	آنکه تابع کوکب روشن است در دیگر نیمه دائره از جانب جنوب		ر ب ل	مد الر	شه	د	د	ه
١١٦	و	آنکه تابع اوست از آن اندکی بشمال مائل تر است		ر ب نه	مد مه		د	د	ه
١١٧	ز	آنکه تابع این کوکب است و از همه بشمال مائل تر است		ر ر ا	مو ما		د	د	ه
١١٨	ح	آنکه برکنار جنبه است از این همه		ر و ل	مط ل	شه	د	د	ه

این همگی هشت ستاره است ١ از اوسط قدر دوم و ٣ از اوسط قدر چهارم و ٤ از اصغر قدر چهارم و ١ از اوسط قدر ششم برای ابن صوفی و برای بطلمیوس ١ از اکبر قدر دوم و ١ از اکبر قدر چهارم ٤ و از اوسط قدر چهارم و ١ از اوسط قدر پنجم و ١ از اوسط قدر ششم

صورت هفتم از صور شمالی جاثی علی الرکبه است و آن بصورت مردیست گویا بر هر دو زانوی خود می افتد

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	امزجه
١١٩	ا	آن کوکب که بر سر صورت است	راس الجاثی	ح مد ا	ا لط	شه	ح	ح	د
١٢٠	ب	آن کوکب که بر منکب راست است نزدیک بغل		ر الط مو	مه ند		ح	ح	د
١٢١	ج	آنکه بر بازوی راست است		ر الو نه	لط الر		ح	ح	د
١٢٢	د	آنکه بر مرفق راست است		ر الح نه	ل ما		د	د	د
١٢٣	ه	آنکه بر منکب چپ است		ح یه الد	مر مه		ح	ح	د
١٢٤	و	آنکه بر بازوی چپ است		ح یح مح	مط یه		ه	د	د
١٢٥	ز	آنکه بر مرفق چپ است		ح الد لط	نا مح		د	د	د
١٢٦	ح	تالی از آن سه که بر معصم چپ است		ط ما نه	ند کا		د	د	د
١٢٧	ط	شمالی ترین از آن دو کوکب تالی		ح الح لا	نح لط		د	د	د
١٢٨	ی	جنوبی ترین آنها		ح الا	نه لط		د	د	د
١٢٩	یا	آنکه بر پهلوی راست است		ح ها و	نح ط		ح	ح	د
١٣٠	یب	آنکه بر پهلوی چپ است		ح و لا	نح ل		د	د	د
١٣١	یج	آنکه از و شمالی تر است و بر سرین چپ است		ح ر ح	نه مه		ه	ه	د
١٣٢	ید	آنکه بر بن ران این تالی است		ح ح ی	نح لو		ه	ه	د
١٣٣	یه	کوکب مقدم از آن سه که بر فخذ چپ است		ح ی نه	فط ما		د	ح	د
١٣٤	یو	آنکه در پی مقدم است		ح مد ی	سه یه	شه	ه	د	د

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء عربیه صور	طول	عرض	جهت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۳۵	کز	آنکه در پی این دیگر کوکب است		ح کح کح	سه ب	شه	ی	ی	ی
۱۳۶	کح	آنکه بر رکبه چپ است		ح لو لو	سه نا		ی	ی	ی
۱۳۷	کط	آنکه بر اول ساق چپ است بموضع کعب		ح لط ا	سط ه		ی	ی	ی
۱۳۸	ل	کوکب مقدم از آن سه کوکب که بر پای چپ اند		ح ی نط	ع مب	.	و	و	ی
۱۳۹	لا	کوکب میانه از همان سه		ح ما نه	ع ا ح		و	و	ی
۱۴۰	لب	کوکب تالی از همان سه		ح مه لو	ع ها	.	و	و	ی
۱۴۱	لج	آن کوکب که بر بن ران راست است		ز الر ا	سه لو		ی	ی	ی
۱۴۲	لد	آنکه شمالی‌تر است در بر همین فخذ است		ز کا لر	سه ط		ی	ی	ی
۱۴۳	له	آنکه بر رکبه راست است		ز سنت	سه مح		ی	ی	ی
۱۴۴	لو	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر رکبه راست است		ز ی مح	سه مح		ی	ی	ی
۱۴۵	لز	شمالی‌ترین همان دو		ز ز لا	سه ل		ی	ی	ی
۱۴۶	لح	آنکه بر ساق راست است		ز و کح	سه ه	شه	ه	ی	ی

این جملی بیست و هشت ستاره است ۳ از اوسط قدر سوم و ۲ از اصغر قدر سوم و ۲ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۱۱ از اصغر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۴ از اوسط قدر سوم و ۹ از اکبر قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم

کوکب خارج صورت

۱۴۷	ا	آنکه بر جنوب کوکب است و آن بالای بازوی راست است		ح ما نط	له ه	شه	ی	ه	

این یک کوکب است از اوسط قدر چهارم بر رای ابن صوفی و از اعظم قدر پنجم بر رای بطلیموس

صورت هشتم از صور شمالی شلیاق است و آن بر صورت چنگ رومی است از این جهت آنرا صنج نیز گویند

۱۴۸	ا	آن کوکب که بر خرفقه حامله است	نه واقع	ط مد له	سه ها	شه	ا	ا	ه ی
۱۴۹	ب	شمالی‌ترین از آن دو کوکب متوالی که قرین اویند		ط ر ا	سه ل		ی	ی	ه ی
۱۵۰	ج	جنوبی‌ترین از آن هر دو که گفتیم		ط ر لو	سه ه		ی	ی	ه ی
۱۵۱	د	آنکه تالی این دو است و آن مابین القرنین است		ط کا	نط مح	شه	ی	ی	ه ی

عدد بطلمیوس	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی عربی آن	طول	عرض	جهت	عظم به رأی بطلمیوس	عظم به رأی صوفی	امزجه
١٥٢	ه	شمالی ترین آن دو کوکب تالی که بر شرقی حرفه اند		ط الط و	سه مح	شه	د	د	٥ د
١٥٣	و	جنوبی ترین همان دو کوکب متقدم از چهار باقی		ط الط لر	نط ل		د	د	٥ د
١٥٤	ز	شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از چهار باقی		ط یح لا	نو کا		ج	ج	٥ د
١٥٥	ح	جنوبی ترین همان دو		ط یح ا	نه ٩		د	د	٥ د
١٥٦	ط	شمالی ترین آن دو کوکب تالی از چهار باقی		ط کا یح	نه الد		ج	ج	٥ د
١٥٧	ی	جنوبی ترین همان دو		ط کا لط	ند لو	شه	ه	د	٥ د

این همگی ده ستاره است ۱ از اوسط قدر اول و ۱ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر پنجم بر رای این صوفی و بر رای بطلیموس ۱ از اوسط قدر اول و ۳ از اوسط قدر سیوم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر چهارم

صورت نهم از صور شمالی کوکب طائر است آن را دجاجه نیز خوانند و آن صورت ماکیان است هر دو جناح گشاده و گردن افراشته

عدد بطلمیوس	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی عربی آن	طول	عرض	جهت	عظم به رأی بطلمیوس	عظم به رأی صوفی	امزجه
١٥٨	ا	آن کوکب که بر منقار است	منقار الدجاجه	ی یا لا	مط نه	شه	ج	ج	٥ د
١٥٩	ب	آن کوکب که در پس او است و بر سر است		ی د و	نه لط		د	ه	٥ د
١٦٠	ج	آنکه بر وسط گردن است		ی یا مه	نه ل		ه	د	٥
١٦١	د	آنکه بر سینه است		ی الد لر	نز نا		ج	ج	٥
١٦٢	ه	آن کوکب روشن که بر دنبال است	ذنب الدجاجه	یا د نه	نط مه		ب	ب	٥
١٦٣	و	آنکه بر مرفق است بر جناح راست		ی یه یح	سد ل		ج	ج	٥
١٦٤	ز	جنوبی ترین سه کوکب که بر عاشره جناح راست است		ی یح لا	سط مه		د	د	٥
١٦٥	ح	میانین همان سه کوکب		ی یح ا	عا و		د	د	٥
١٦٦	ط	شمالی ترین آن سه کوکب آن بر کناره عاشره جناح راست		ی ند مو	عد یا		د	د	٥
١٦٧	ی	آن کوکب که بر نظیر مرفق است از جناح چپ		ی الو یه	سط یح		ج	ج	٥
١٦٨	یا	آنکه از وی شمالی تر است در میان جناح چپ است		ی الح الک	ف یا		د	د	٥
١٦٩	یب	آنکه بر طرف عاشره جناح چپ است		یا ا مط	مح یا		د	د	٥
١٧٠	یج	آنکه بر پای چپ است		یا د لر	نه یا		د	د	٥
١٧١	ید	آنکه بر رکبه چپ است		یا ط م	نو مه	شه	د	د	٥

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	امزجه
۱۷۲	یه	آن که متقدم ست از آن دو که بر پای است اند		ے الد ید	یح الد	شه	د	د	ه
۱۷۳	یو	آن که تالی است از همان دو کوکب		ے الح ید	سد الد		د	د	ه
۱۷۴	یز	کوکب شمالی که بر رکبه راست است	رکبة الدجاجة	ما الح ر	سد کا	شه	ه	ه	ه

این همگی هفده ستاره است ۱ از اوسط قدر دوم و ۱ از اکبر قدر سیوم و ۱۳ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۱۶ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اکبر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۱ از اوسط قدر دوم و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۶ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	امزجه
۱۷۵	ا	جنوبی ترین آن دو کوکب که در زیر جناح است		ما و مط	ند ب	شه	د	د	
۱۷۶	ب	شمالی ترین همان دو کوکب		ما ح ے	نا اکر	شه	د	د	

این همگی دو ستاره است از اوسط قدر چهارم برای ابن صوفی و برای بطلیموس از اکبر قدر چهارم

صورت دهم از صور شمالی ذات الکرسی است و آن بر صورت زنی است بر کرسی نشسته

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	امزجه
۱۷۷	ا	آن کوکب که بر سر است		اد لد	مح مه	شه	د	ح	ل ه
۱۷۸	ب	آن که بر سینه است	ذات الکرسی	ا د لا	مو ما		ح	ح	ل ه
۱۷۹	ج	آن که از دو شمالی تر است و بر کمر است		اط و	مو ل		د	د	ل ه
۱۸۰	د	آن که بالای کرسی است بر هر دو فخذ		ا ب لا	مح ل		ح	ح	ل ه
۱۸۱	ه	آن که بر هر دو رکبه است	رکبة ذات الکرسی	ا و له	مه مه		ح	ح	ل ه
۱۸۲	و	آن که بر ساق است		ا ح لا	مو نا		د	د	ل ه
۱۸۳	ز	آن که بر طرف پای است		ا و ند	مز لو		د	د	ل ه
۱۸۴	ح	آن که بر بازوی چپ است		اط مح	مد ل		د	د	ل ه
۱۸۵	ط	آن که در زیر مرفق چپ است		ا ح ند	مد مح		ه	ه	ل ه
۱۸۶	ی	آن که بر ساعد راست است		ا ح مح	مط ل		و	و	ل ه
۱۸۷	یا	آن که بر بالای قایمه منبر است		ا ما لا	نا مه		د	د	ل ه
۱۸۸	یب	آن که بر وسط مسند است	کف الخضیب و سنام الناقة	ا د ر	نه مح		ح	ح	ل ه
۱۸۹	یج	آن که بر طرف مسند است		ما اط مو	نا ما	شه	و	و	ل ه

عدد بطلمیوس	عدد صوفی	مواقع کواکب	اسامی اوایل	طول	عرض	جهت	قدر بزعم بطلمیوس	قدر بزعم صوفی	مزاج
این جملی سیزده ستاره است ۱ از اکبر قدر سیوم ۳ از اوسط قدر سیوم ۴ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۲ از اکبر قدر سیوم و ۲ از اوسط قدر سیوم و ۶ از اکبر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم									
صورت یازدهم از صورت شمال برساوش است و آنرا حامل راس الغول نیز گویند آن بر صورت مردیست ایستاده در دست راست شمشیر برداشته و در دست چپ سر مقطوع گرفته									
۱۹۰	ا	آن کوکب سحابی که بر طرف دست است	معصم الثریا	ال اله	م ما	ش	سحابی	سحابی	ح ز
۱۹۱	ب	آن کوکب که بر مرفق راست است		الو لا	ل ط		د	د	ل ه
۱۹۲	ج	آن کوکب که بر منکب راست است		الم	ل د		ج	ج	ل ه
۱۹۳	د	آن کوکب که بر منکب چپ است		الح ے	لا ل		د	د	ل ه
۱۹۴	ه	آن که بر سر است		الو مح	لد ما		ه	ه	ل ه
۱۹۵	و	آن که بر میان دو منکب است		ا الو مو	ل لح		د	د	ل ه
۱۹۶	ز	آن کوکب روشن که بر پهلوی راست است	مرفق الثریا	ن الح	الط کا		—	—	ل ه
۱۹۷	ح	متقدم آن سه کوکب بعد از انست بر همین پهلو		ب الله	الر الر		د	د	ل ه
۱۹۸	ط	اوسط همان سه کوکب		ب مط	الر ۹		د	د	ل ه
۱۹۹	ی	تالی همان سه کوکب		ب ۱۵	الو ز		ج	ج	ل ه
۲۰۰	یا	آنکه بر مرفق چپ است		الو مط	الو ما		د	د	ل ع
۲۰۱	یب	آن کوکب روشن که بر سر غول است	راس الغول	الله	الـ ط		ب	ب	ل ه
۲۰۲	یج	آن که تالی اوست		الد مو	ک ۹		د	د	ل ه
۲۰۳	ید	آن که متقدم کوکب روشن است		الح مح	ک کا		د	د	ل ه
۲۰۴	یه	کوکبی که باقی است از کواکب سر غول		ال مو	کا ط		د	د	ل ه
۲۰۵	یو	آنکه بر رکبه راست است		ب نب	الح نا		د	د	ل ه
۲۰۶	یز	آنکه متقدم اوست بالای رکبه		ب ح	الح لو		د	د	ل ه
۲۰۷	یح	متقدم آن کوکب که بالای ما بین رکبه است		ب ح	اه لو		د	د	ل ه
۲۰۸	یط	تالی همان دو کوکب در همین ما بین		ب طم	الو مط		د	د	ل ه

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۰۹	ك	آن که بر عضله ساق راست است		ب يو	الد مه	شه	ه	ه	ل ه
۲۱۰	كا	آن که بر کعب راست است		ب يح	يح ند		ه	ه	ل ه
۲۱۱	كب	آن که بر فخذ چپ است		ب ل	كا مح		ى	ى	ل ه
۲۱۲	كج	آن که بر رکبه چپ است		ب ول	يح ند		ج	ى ج	ل ه
۲۱۳	كد	آن که بر ساق است		ب ح مح	مد لح		ى	ى	ل ه
۲۱۴	كه	آن که بر پاشنه چپ است	منکب الثریا	ب ها ل	نا ل		ج	ج	ل ه
۲۱۵	كو	آن که بالای اوست و بر طرف پای چپ است	طابق الثریا	ب لا	ے مه	شه	ج	ج	ل ه

این همگی بیست و شش ستاره است ۱ از اوسط قدر دوم و ۱ از اصغر قدر دوم و ۳ از اوسط قدر سوم و ۲ از اصغر قدر سوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۱ سحابی برای صوفی و برای بطلمیوس ۲ از اوسط قدر دوم و ۱ از اکبر قدر سوم و ۳ از اوسط قدر سوم و ۶ از اصغر قدر چهارم و ۳ از ابن صوفی

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۱۶	ا	آن که از کوکبی که بر رکبه چپ است در جانب مشرق است		ب ز مه	يح ند	شه	ه	ه	
۲۱۷	ب	آن که از کوکبی که بر رکبه راست است در جانب شمال است		ب ے مط	لا ها		ه	ه	
۲۱۸	ج	آن که متقدم آن کوکب است که بر سر غول است		ا ى لد	ى الد	شه	ه	خفی	

این همگی سه کوکب است ۱ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اصغر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلمیوس ۲ از اوسط قدر پنجم و ۱ اخفی

صورت دوازدهم از صور شمالی ممسک العنان است و آن بر صورت مردی ایستاده در دست راست تازیانه گرفته و در دست چپ عنان

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۱۹	ا	جنوبی ترین آن کوکب که بر سر صورت است		ب كح كح	ل ها	شه	ى	ى	خ ى
۲۲۰	ب	شمالی ترین همان دو کوکب و این کوکب بالای سر است		ب كح ا	لا ها		ه	ى	خ ى
۲۲۱	ج	آن که بر منکب چپ است	عیوق	ب ى مط	الف مه		ا	ا	خ ى
۲۲۲	د	آن که بر منکب راست است		ب كط ح	كا ل		ب	ب	خ ى
۲۲۳	ه	آن که بر مرفق راست است		ب كو لد	مد ح		ه	ى	خ ى
۲۲۴	و	آن که بر معصم راست است		ب كح مط	يح لح		ج	ى	خ ى
۲۲۵	ز	آن که بر مرفق چپ است		ب يز ر	ى م		ى	ى	خ ى
۲۲۶	ح	کوکب بالائی از آن دو کوکب که بر معصم چپ اند و آنها را جدیان خوانند		ب يز م	يح ط		ى	ى	خ ى
۲۲۷	ط	کوکب متقدم از همان دو کوکب		ب يح ى	يح ط	شه	ى	ى	خ ى

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربیه	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۲۲۸	ی	آن که بر کعب چپ است	.	ب ۹ لو	ی ب	شه	ح	ح	خ ی
۲۲۹	یا	آنکه بر کعب راست است و او مشترک است با قرن شمالی ثور		س الا س	ه ۹		ب	ح	خ ی
۲۳۰	یب	آنکه در جانب شمال است از لفافه که بر پاشنه یعنی پاپاش		س الیو	ح ل		و	ه	خ ی
۲۳۱	یج	آنکه از و شمالی تر است و او بر حرقفه یعنی سرون است		س الیلا	ی ند	شه	و	ه	خ ی

این همگی سیزده ستاره است ۱ از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر دوم و ۱ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر ... و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۱ از ... قدر اول و ۱ از اوسط قدر دوم و ۲ از اکبر قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم

صورت سیزدهم از صور شمالی خواست و آن بصورت مردیست ایستاده و بهر دو دست ماری گرفته

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربیه	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۲۳۲	ا	آن کوکب که بر سر صورت است	الراعی	ح کا لط	له نا	شه	ح	ح	ل ۹
۲۳۳	ب	متقدم آن دو کوکب که بر منکب راست اند		ح الح لو	الح ط		ح	د	ل ه
۲۳۴	ج	تالی همان دو کوکب		ح الد نه	اه لو		د	د	ل ه
۲۳۵	د	متقدم آن دو کوکب که بر منکب چپ اند		ح ح لا	ل لح		د	د	ل ه
۲۳۶	ه	تالی همان دو کوکب		ح ط مو	ل یا		د	د	ل ه
۲۳۷	و	آن که بر مرفق چپ است		ح د لا	الح ح		د	د	ل ه
۲۳۸	ز	متقدم آن دو کوکب که بر کف دست چپ اند		ح یا لا	بر یه		ح	ح	ل ه
۲۳۹	ح	تالی همان دو کوکب		ح ا مط	لو الد		ح	ح	ل ه
۲۴۰	ط	آنکه بر مرفق راست است		ح الد	ید مه		ه	د	ل ه
۲۴۱	ی	متقدم آن دو کوکب که بر کف دست راست اند		ح الح اه	یح یه		د	د	ل ه
۲۴۲	یا	تالی همان دو کوکب		ح الط ح	ید لو		ه	د	ل ه
۲۴۳	یب	آنکه بر رکبه پای راست است		ح لو مح	و مه		ح	ح	ل ه
۲۴۴	یج	آنکه بر پای راست است		ح لط ی	ا مح		د	د	ل ه
۲۴۵	ید	متقدم از آن چهار کوکب که بر پای راست است		ح یح مو	ح ط		د	د	ل ه
۲۴۶	یه	تالی آن		ح یه لط	ب ط		د	د	ل ه
۲۴۷	یو	آنکه تالی این تالی است		ح یط اه	یا ح		د	د	ل ۹
۲۴۸	یز	باقی از چهار که تالی همه است		ح کا	ا اید		ه	ه	ل ه
۲۴۹	یح	آنکه مماس پاشنه پای راست است		ح الیا اه	ا ل	شه	ه	ه	ل ه

عدد جملی	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
٢٥٠	لط	آن که بر رکبهٔ پای چپ است		ح ح لو	ا مه	شه	ج	ج	ل ه
٢٥١	م	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم است بر ساق پای چپ		ح رے	ه ل		ه	ه	ل ه
٢٥٢	ما	اوسط همان سه کوکب		ح و الف	ح ع		ه	ه	ل ه
٢٥٣	مب	جنوبی ترین همان سه کوکب		ح ه نه	ا مه		ه	ه	ل ه
٢٥٤	مج	آنکه بر پاشنهٔ پای چپ است		ح ح الف	ما لط		ه	ه	ل ه
٢٥٥	مد	آن کوکب که مماس اخمص پای چپ است یعنی جای که زمین رسد در قدم		ح رح	ما مه	شه	ه	د	ل ه

این جملی بست و چهار کوکب است ۴ از اوسط قدر سیوم و ۲ از اصغر قدر سیوم و ۴ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۷ از اکبر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۵ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۱۰ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد جملی	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
٢٥٦	ا	شمالی آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند از مثلث که است در جانب قفا		ح الح مو	الح ط	شه	د	د	ل ه
٢٥٧	ب	اوسط همان سه کوکب		ح الح سه	الو مه		د	د	ل ه
٢٥٨	ج	جنوبی ترین همان سه کوکب		ح الط	الد مه		د	د	ل ه
٢٥٩	د	تالی هر سه کوکب از آن بالای اوسط است		ط ما لط	الو ما		د	د	ل ه
٢٦٠	ه	کوکب متفرق که از این کواکب بجانب شمال مائل تر است		ط ا ر	له کا	شه	د	د	ل ه

این جملی پنج ستاره است از اوسط قدر چهارم بهر دو رای

صورت چهاردهم از صور شمالی حیه است و آن بر صورت مار پیچیدار که آنرا حوا بهر دو دست گرفته است

عدد جملی	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
٢٦١	ا	آنکه بر طرف ربیع است از آن مربع که بر سر است		ره ر	لز مه	شه	د	د	ل ح
٢٦٢	ب	آن که مماس سوراخ بینی است		ر ر مط	لط سه		د	د	ل ح
٢٦٣	ج	آن که میان چشم و گوش است		ر لط م	له سه		ج	ج	ل ح
٢٦٤	د	آن که بر بن گردن است		رح لط	له مه		ج	ج	ل ح
٢٦٥	ه	آن که در میان مربع است و بر دهن است		ر ر لا	لز ما		ه	د	ل ح
٢٦٦	و	آن که از سه خارج است در جهت شمال		ر لط ح	سه ما		د	د	ل ح
٢٦٧	ز	آن که بعد از عطفهٔ اول است از گردن		ر ر لا	الح ح		ج	ج	ل ح
٢٦٨	ح	شمالی ترین آن کوکب که تابع اوست		ر ک لا	الو لط	شه	د	د	ل ح

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی صور	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۶۹	ط	اوسط همان ۳ کوکب	عنق الجمه	رح لا	اله مح	شه	ح	ح	لخ
۲۷۰	ی	جنوبی ترین همان ۳ کوکب		راك مو	الد اکر		ح	ح	لخ
۲۷۱	یا	آنکه متقدم است بر دست چپ حوا بعد از عطفه که از پیش او ست		راکد لا	لو یه		د	د	لخ
۲۷۲	یب	آن که تالی آن دو کوکب است بر دست چپ حوا		ح د مو	کح یب		ه	ه	لخ
۲۷۳	یج	آن که بعد از فخذ راست حواست و موخر است		ح سح لا	ی کا		د	د	لخ
۲۷۴	ید	جنوبی ترین آن که از پس او بند		ح الب مو	ح و		د	د	لخ
۲۷۵	یه	شمالی ترین همان دو کوکب		ح الح و	ی لو		د	د	لخ
۲۷۶	یو	آنکه بعد از دست راست حواست بر عطفه دنبال		ح الط لح	نط کا		د	د	لخ
۲۷۷	یز	آنکه پس او ست بر دنبال		ط د م	کح		د	د	لخ
۲۷۸	یح	آنکه بر طرف دنبال است		ط ید کح	الو لو		د	د	لح

این همگی بعده ستاره است ۱ از اوسط قدر سیوم و ۴ از اصغر قدر سیوم و ۷ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۵ از اوسط قدر سیوم و ۸ از اکبر قدر چهارم و ۱۱ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم

صورت پانزدهم از صور شمالی سهم است و آن بر شکل تیر است

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی صور	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۷۹	ا	آن کوکب منفرد که بر پیکان است		ی ه یه	لط یه	شه	د	د	خ ه
۲۸۰	ب	تالی از آن کوکب که بر قبضه تیر است		ی ح م	لط ط		و	و	خ ه
۲۸۱	ج	اوسط همان ۳ کوکب		ی ب لا	لح یه		ه	ه	خ ه
۲۸۲	د	متقدم از آن ۳ کوکب		ی ه مو	لح ل		ه	ه	خ ه
۲۸۳	ه	آن کوکب که بر طرف سوفار است		ی ه ر	لح ب	شه	ه	ه	خ ه

این همگی پنج کوکب است ۱ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اوسط قدر ششم بر هر دو رای

صورت شانزدهم از صور شمالی عقاب است و آن بر صورت کرکس است

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی صور	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	امزجه
۲۸۴	ا	آن کوکب که در میان سر است		ی ح ل	الو ند	شه	و	د	ح
۲۸۵	ب	آن که در پیش این کوکب بر گردن است		ی الا	الو یه		ح	ح	ح
۲۸۶	ج	آن کوکب روشن که در میان دو منکب است		ی ه و	الط یه		ب	ب	خ
۲۸۷	د	آن که نزدیک است باو از جانب شمال		ی ه یح	الح لح	شه	ه	ح	خ

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	مزاج
۲۸۸	ه	متقدم ان دو کوکب که بر منکب چپ اند		ط ا لط مط	لا مد	شه	ج	ج	خ ز
۲۸۹	و	تالی همان دو کوکب		ی ب لا	لا ط		و	ه	خ ز
۲۹۰	ز	متقدم ان دو کوکب که بر منکب است اند		ط ا یه	لح ل		و	ه	خ ز
۲۹۱	ح	تالی همان دو کوکب		ط ا کو ا	ا کو ل		و	ه	خ ز
۲۹۲	ط	آن که زیر دم بعدی واقع است و مماس مجره است	ذنب العقاب	ط ا یح ل	لو مه	شه	ج	ج	خ ز

این همه نه ستاره است ۱ از اکبر قدر دوم ۲ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۴ از اوسط قدر ششم برای ابن صوفی و برای بطلمیوس ۱ از اکبر قدر دوم و ۳ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	مزاج
۲۹۳	ا	کوکب متقدم ازان دو کوکب که در جانب جنوب اند از سر		ط ا لط ار	کا ب	شه	ج	ج	
۲۹۴	ب	آن کوکب که تالی ایشان است در جانب جنوب مایل بمغرب		ی ج ل	ع ا ر		ج	ج	
۲۹۵	ج	آن کوکب که در منکب چپ نسر است		ط ا ک ب	ا د ا ر		ج	د	
۲۹۶	د	آن کوکب که در جنوب این کوکب است		ط ا یح نه	لط نا		د	ج	
۲۹۷	ه	آن کوکب که ازین کوکب مایل تر است بجنوب		ط ا یه ر	یح لط		ه	ه	
۲۹۸	و	آن که در پیش همه است		ط و ا لد	و ل	شه	ج	ج	

این همه شش ستاره است ۱ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلمیوس ۴ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم

صورت هفتدهم از صور شمالی دلفین است و آنرا خوک ماهی نیز گویند

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	مزاج
۲۹۹	ا	کوکب متقدم ازان سه کوکب که بر دنبال است	ذنب الدلفین	ی سا لح	ا لط ب	شه	د	ج	ل خ
۳۰۰	ب	شمالی ترین دو کوکب باقی		ی مد کح	الح مه		و	و	ل خ
۳۰۱	ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ی یح نه	ا ر لو		و	و	ل خ
۳۰۲	د	جنوبی ترین دو کوکب که بر ضلع متقدم است در مربع شبیه بمعین		ی ید الک	لا مه		ج	ج	ل خ
۳۰۳	ه	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع متقدم است		ی یه نه	لب نا		ج	ج	ل خ
۳۰۴	و	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع تالی است		ی ر ا	لا نا		ج	ج	ل خ

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]	مزاج
٣٠٥	ز	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع تالی است	.	ے ىرىخ	لہ ند	شه	ح	ح	ل خ
٣٠٦	ح	شمالی ترین آن کوکب که میان دنبال صورت و معین است		ے بحو	لا کا		و	و	ل خ
٣٠٧	ط	متقدم از آن دو کوکب که باقی اند از سه کوکب مذکور		ے بح که	لہ یہ		و	و	ل خ
٣٠٨	ی	کوکب باقی که تالی همان دو کوکب است		ے ىدلر	ل ل	شه	و	و	ل خ

این همگی ده کوکب است نه از اصغر قدر سیوم و ا از اکبر قدر چهارم و ه از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ٥ از اوسط قدر ... ذه از اوسط قدر ششم

صورت هجدهم از صور شمالی قطعة الفرس است و آن بر هیئت مقدم ست

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]	مزاج
٣٠٩	ا	کوکب متقدم از آن دو که بر سر اند		ے کاالح	ی ﻫ	شه	د	خفی	خ د
٣١٠	ب	کوکب تالی از همان دو کوکب		ے الحری	ی مه		و	خفی	خ د
٣١١	ج	کوکب مقدم از آن دو که بر دهن اند		ے کانہ	الہ ﻫ		ﻫ	خفی	خ د
٣١٢	د	کوکب تالی از همان دو کوکب		ے الہ	الد و	شه	و	خفی	خ د

این همگی چهار ستاره است ا از اوسط قدر چهارم و ا از اوسط قدر ششم و ا از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس هر چهار خفی

صورت نوزدهم از صور شمالی فرس اعظم است بی آنکه از ذو الجناح نیز گویند ان صورت اسب مقطوع الکفل و الرجلین

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]	مزاج
٣١٣	ا	آن کوکب که بر سره است آن مشترک است با راس مرءة مسلسلة	سرة الفرس در راس المسلسلة	ﻫ ىد	الہ کا	شه	ب	ب	خ د
٣١٤	ب	آن کوکب که بر کنار جناح است	جناح الفرس	ﻫ برالح	ب الد		ب	ب	خ د
٣١٥	ج	آن که بر منکب راست است موضع بیرون آمدن دست است از منکب	منکب الفرس	ﻫ الرمح	ل نا		ب	ب	خ د
٣١٦	د	آن که میان کتف و جناح است	متن الفرس	ما الہ	لط ﻫ		ب	ب	خ د
٣١٧	ﻫ	شمالی ترین آن دو کوکب که بر ران اند در زیر جناح	الکرب	ﻫ ﻫ ا	الدمح		د	د	خ د
٣١٨	و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ﻫ ار	الدمه		د	د	خ د
٣١٩	ز	شمالی ترین آن دو کوکب که بر رکبه راست اند		ما الدیو	الدمه		ح	ح	خ د
٣٢٠	ح	جنوبی ترین همان دو کوکب	سعد منظر	ما الحولا	لد ط		ﻫ	ﻫ	خ د
٣٢١	ط	متقدم آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک که بر سینه اند	سعد بارع	ما الہ و	الح لط		د	د	خ د
٣٢٢	ی	تالی همان دو کوکب		ما الحیط	الط ﻫ		د	د	خ د
٣٢٣	یا	متقدم از آن دو کوکب که بیکدیگر نزدیک بر گردن اند		ما ىدلا	ر ﻫ	شه	ح	ح	خ د

[illegible]	[illegible]	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۳۲۴	ب	تالی همان دو کوکب	سعد الهمام	ما ر لط	ع ما	شه	ی	ی	خ ی
۳۲۵	یح	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سم‌اند		ما یح ا	مد ه		ه	ه	خ ی
۳۲۶	مد	شمالی ترین همان دو کوکب		ما ر و	ه کا		ه	ه	خ ی
۳۲۷	ه	شمالی ترین آن دو کوکب که [illegible] یک بر سینه‌اند		ما ه لا	ه یح		ح	ح	خ ی
۳۲۸	لو	جنوبی ترین همان دو کوکب	قم الفرس جحفلة الفرس	ا و لط	ط ه		و	و	خ ی
۳۲۹	ر	آن کوکب که بر لب است		ما یا لد	الد ما		ح	ح	خ ی
۳۳۰	یح	آن که بر کتف راست است		ما ر م	ما یا		ی	ی	خ ی
۳۳۱	لط	آن که بر رکبه چپ است		ما مه	لد لط		ی	ی	خ ی
۳۳۲	ی	آن که بر کعب چپ است		ما ر کر	لو کر	شه	ی	ی	خ ی

این هیکل بیست ستاره است ۴ از اصغر قدر دوم ۱ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اصغر قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۴ از اصغر قدر دوم و ۳ از اکبر قدر سیوم و ۲ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم

صورت هشتم از صور شمالی مرأة المسلسلة است آن بصورت زنی است ایستاده و هر دو دست گشاده کرده [illegible]

۳۳۳	ا	آن کوکب که میان دو منکب است		ها ی لد	الد ما	شه	ح	ح	ه
۳۳۴	ب	آن کوکب که بر منکب راست است		ها کا نه	الو ند		ی	ی	ه
۳۳۵	ح	آن که بر منکب چپ است		ها ی ا	ال الد		ی	ی	ه
۳۳۶	ی	جنوبی ترین این کوکب که بر بازوی چپ‌اند		ها و لط	ل مه		ی	ی	ه
۳۳۷	ه	شمالی ترین همان سه کوکب		ها ط ال	ل کا		ی	ی	ه
۳۳۸	و	اوسط همان سه کوکب		ها ی مو	لا ل		ه	ه	ه
۳۳۹	ر	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر کف راست‌اند		ها ید م	ما ما		ی	ی	ه
۳۴۰	ح	اوسط آنها		ها مه ل	ما ط		ی	ی	ه
۳۴۱	ط	شمالی ترین همان سه کوکب		ها و نه	مو کد		ی	ی	ه
۳۴۲	ی	آنکه بر پای چپ است		ها ط لا	مو خ		ی	ی	ه
۳۴۳	یا	آن که بر مرفق چپ است		ها کا و	ه و	شه	ه	ی	ه

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسماء عربیه	طول	عرض	جهت عرض	قدر بطلمیوس	قدر ابن صوفی	[illegible]
٣٤٤	ب	جنوبی ترین آن سه کوکب که بالای ازار اند	جیب المسلسلة	ها اط ط	اه لو	شه	ب	ح	ه
٣٤٥	یح	اوسط همان سه کوکب		ها الح د	اط ل		د	د	ه
٣٤٦	ید	شمالی ترین همان سه کوکب		ها الر ر	ل ل		د	د	ه
٣٤٧	یه	آنکه بر پای چپ است و آنرا عناق الارض نیز گویند	رجل المسلسلة	ا ب لر	الر لو		ح	ح	ه
٣٤٨	و	آنکه بر پای راست است		ا لح ا	لو ل		د	د	ه
٣٤٩	ر	آنکه از این کوکب مائل تر است بجنوب		ا ما ا	اه ها		د	د	ه
٣٥٠	یح	شمالی ترین آن دو کوکب که بر ما بض زانوی چپ اند		ا ر لر	الح لط		د	د	ه
٣٥١	یط	جنوبی ترین همان دو کوکب		ا ر لد	الر لو		د	د	ه
٣٥٢	ک	آنکه بر زانوی راست است		ا و ا	لو ها		ه	ه	ه
٣٥٣	کا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر وسط کنار دامن اند		ا ر ما	الد یه		ه	ه	ه
٣٥٤	اب	جنوبی ترین همان دو کوکب		لح نح	لا ها		ه	ه	ه
٣٥٥	الح	کوکب متقدم از آن سه کوکب که بر دست راست اند		ها د مو	مح	شه	د	ح	ه

این همگی بیست و سه کوکب است ا از اصغر قدر دوم و ا از اوسط قدر سیوم و ا از اصغر قدر سیوم و ٦ از اکبر قدر چهارم و ٦ از اوسط قدر چهارم و ٣ از اصغر قدر چهارم و ا از اکبر قدر پنجم و ا از اوسط قدر پنجم و ٣ از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ٣ از اوسط قدر سیوم و ٣ از اصغر قدر سیوم و ٠ از اکبر قدر چهارم و ٥ از اوسط قدر چهارم و ٣ از اصغر قدر چهارم و ٣ از اوسط

صورت بیست و یکم از صور شمالی مثلث است و آن متساوی الساقین حاد الزوایا است

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسماء عربیه	طول	عرض	جهت عرض	قدر بطلمیوس	قدر ابن صوفی	[illegible]
٣٥٦	ا	آن کوکب که بمنزله سر مثلث است	راس المثلث	اه مو	لو و	شه	ح	ح	د
٣٥٧	ب	کوکب متقدم از آن سه که بر قاعده اند		ا ما لو	ک یه		ح	ح	د
٣٥٨	ح	اوسط همان سه کوکب		اب یح	لط ب		ه	د	د
٣٥٩	د	تالی همان سه کوکب		اب مح	یح ب	شه	ح	ح	د

این همگی چهار ستاره است ٣ از اوسط قدر سیوم و ا از اصغر قدر سیوم و ا از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ٣ از اوسط قدر سیوم و ا از اوسط قدر چهارم

کواکب صوری که بر نفس منطقة البروج واقع اند و آن دوازده صورت است

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسماء کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صورت اول از صور منطقة البروج حمل است آنرا بره نیز گویند و آن بصورت گوسفند شاخ دارست نشسته گویا از دهان پشت خود مینگرد									
۳۶۰	ا	کوکب متقدم ازان دو که بر سر اند	مقدم الشرطین	ا ب لط	و لو	شه	ح	ح	خ ل
۳۶۱	ب	کوکب متاخر از همان دو	موخر الشرطین	ا ح یح	ر نا		ح	ح	خ ل
۳۶۲	ج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر خطم اند		ا و لد	ر ط		ه	ه	د ر ل
۳۶۳	د	جنوبی ترین همان دو کوکب		ا ر د	ه و		ه	ح	د ر ل
۳۶۴	ه	آن که بر گردن است		ا ب ر	ه و		ه	ه	ه
۳۶۵	و	آن که بر قطن است		ا ح ا	۹ مه		و	و	ه
۳۶۶	ز	آن که بر دنبه است	من البطین	ا و کر	ح ب		ه	ه	ه
۳۶۷	ح	متقدم آن سه کوکب که بر دنبه است	من البطین	ا ی ا	ا لط		د	د	ه
۳۶۸	ط	اوسط همان سه کوکب		ا کا	ا ل		د	د	ه
۳۶۹	ی	تالی همان سه کوکب		ا یه کر	ا لط		د	د	ه
۳۷۰	یا	آن که بر فخذ موخر است	من البطین	ا ید م	ا مه	شه	ه	ه	ه
۳۷۱	یب	آن که بالای مابض است		ا یح مو	ا لد	ج	ه	ه	ه
۳۷۲	یج	آن که بر قدم موخر است		ا ما	ه ه	ج	ه	ه	ه
این همگی سیزده ستاره است ۱ از اوسط قدر سوم و ۱ از اصغر قدر سوم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اصغر قدر پنجم و ۱ از اوسط قدر ششم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۲ از اوسط قدر سوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اوسط قدر ششم									
کواکب خارج این صورت									
۳۷۳	ا	آن که بالای سر است و ابن صوفی گفته که بر خطم است	ناطح	ا ید مط	ط ل	شه	ح	ح	خ
۳۷۴	ب	تالی روشن ازان چهار که بر قطن اند		ا ب ر ر	ی ها		د	د	
۳۷۵	ج	شمالی ترین سه کوکب باقی که باریک تر اند		ا ر الح	ی ها		ه	ه	
۳۷۶	د	میانه همان سه کوکب		ا ۹ مو	ی ند		ه	ه	
۳۷۷	ه	جنوبی ترین همان سه کوکب		ا ۹ ا	ی لو	شه	ه	ه	
این همگی پنج ستاره است ۱ از اکبر قدر سوم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۱ از اکبر قدر سوم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم									

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر صوفی	مزاج
صورت دوم از صور منطقة البروج ثور است و آن بر شکل مقدم گاوست که از منکبین تا سره مقطوع است									
۳۷۸	ا	شمالی ترین آن چهار کوکب که بر موضع قطع است		اه لو	و الد	ح	د	د	ه زل
۳۷۹	ب	آن که بعد از وست		اکا نه	ر مه		د	د	ه زل
۳۸۰	ج	آن که بعد از این کوکب است		اکم	ح ند		د	د	ه زل
۳۸۱	د	جنوبی ترین همان چهار کوکب		اط ا	ا لط		د	د	ه زل
۳۸۲	ه	آن که تالی اوست و بر کتف راست است		ا لوا	ط ط		و	و	ه زل
۳۸۳	و	آن که بر سینه است		اطمط	ط کا		ح	ح	ه زل
۳۸۴	ز	آن که بر رکبه راست است		ب لا	ب مه		د	د	ه زل
۳۸۵	ح	آن که بر کعب راست است		اطح	مد مه		د	د	ه زل
۳۸۶	ط	آن که بر رکبه چپ است		ب رمو	ط مه		د	د	ه زل
۳۸۷	ی	آن که بر ساعد چپ است		ب رلط	ب له		د	د	ه زل
۳۸۸	یا	آن که بر منخر است از پنج کوکب که بر روی اند و مجموع بر حرف دال صورت است		ب ه ا	و ط		ح	ح	لی
۳۸۹	یب	آن که میان او و چشم شمالی است		ب یط	د ط		ح	ح	لی
۳۹۰	یج	آن کوکب روشن که میان این و چشم جنوبی است		ب ری	و مه		ح	ح	لی
۳۹۱	ید	آن کوکب روشن بزرگ که سرخی میزند از صورت دال که بر چشم جنوبی است	عین الثور	ب ح ل	ه مه		ا	ا	لی
۳۹۲	یه	کوکب باقی که بر چشم شمالی است		ب رو	ب ند		ح	ح	لی
۳۹۳	یو	آن که بر منشای سرو گوشش جنوبی است		ب لا	د الر		ه	د	لی
۳۹۴	یز	جنوبی ترین آن کوکب که بر قرن جنوبی است		ب مه الف	د ل		ه	ه	لی
۳۹۵	یح	شمالی ترین همان دو کوکب		ب مه لا	ح یا		ه	ه	لی
۳۹۶	یط	آن که بر طرف قرن جنوبی است		ب الجر	ب مه		ح	ح	لی
۳۹۷	ک	آن که بر قرن شمالی است		ب زم	یا ل	ح	د	د	لی
۳۹۸	کا	شمالی ترین آن متقارب که بر گوش شمالی اند		ب ونه	ا یا	شه	د	ه	لی
۳۹۹	کب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب ولا	یا ط		د	ه	لی
۴۰۰	کج	متقدم آن دو کوکب خرد که بر گردن اند		ب بز	یا لط		و	و	لی
۴۰۱	کد	تالی همان دو کوکب		ب ه ز	ا یا	شه	ه	ه	لی

عدد بطلمیوس	عدد صوفی	مواقع کواکب	اسامی [illegible]	طول	عرض	جهت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴۰۲	اه	جنوبی آن دو کوکب که بر ضلع مقدم اند از مربع شبیه بین		ب ه مط	ی مح	ج	ه	ه	ل ی
۴۰۳	او	شمالی ترین همان دو کوکب		ب ج اه	و یح	شه	ه	ه	ل ی
۴۰۴	از	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی اند از همان مربع		ب و مط	ج لج		ه	ه	ل ی
۴۰۵	اح	شمالی ترین همان دو کوکب		ب و لا	ه لو		ه	ه	ل ی
۴۰۶	اط	طرف شمالی از ضلع مقدم ثریا		ا کح ر	ج مه		ه	ه	ر
۴۰۷	ل	طرف جنوبی از همان ضلع		ا کح له	ج ل		ه	ه	ر
۴۰۸	لا	طرف شمالی از ضلع موخر آن باریک تر است		ا کح نه	ج مه		ه	ه	ر
۴۰۹	لب	آن کوکب خرد که خارج از ثریا جانب شمال است		ا ط ی	ی ط	شه	د	ی	ر

این همگی سی و دو کوکب است ۱ از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر سوم و ۴ از اصغر قدر سوم و ۹ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۱۱ از اوسط قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر سوم و ۴ از اصغر قدر سوم و ۱۱ از اوسط قدر چهارم و ۱۲ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم

کواکب خارج این صورت

عدد بطلمیوس	عدد صوفی	مواقع کواکب	اسامی [illegible]	طول	عرض	جهت	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴۱۰	ا	آن کوکب که در زیر پای راست و کعب است		ا ی مط	ط ل	ج	ی	ی	
۴۱۱	ب	متقدم آن سه کوکب که بالای قرن جنوبی اند		ب مه لو	ا له		ه	ه	
۴۱۲	ج	اوسط همان سه کوکب		ب ی مط	ا ط.		ه	ه	
۴۱۳	د	تالی همان سه کوکب		ب ی نه	ا ل		ه	ه	
۴۱۴	ه	شمالی ترین آن دو کوکب که زیر قرن شمالی اند		ب کح م	د لو		ه	ه	
۴۱۵	و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب کد نه	ج له		ه	ه	
۴۱۶	ز	متقدم آن پنج کوکب که در زیر قرن شمالی اند		ب [illegible]	ا ط	ج	ه	ه	
۴۱۷	ح	تالی آن		ب کح مه	ا ل	شه	ه	ه	
۴۱۸	ط	تالی این تالی		ب ا مح	ا مح		ه	ه	
۴۱۹	ی	شمالی ترین دو کوکب باقی		ب کو نط	ج مه		ه	ه	
۴۲۰	یا	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب کو لد	ی	شه	ه	ه	

این همگی یازده ستاره است ۱ از اوسط قدر چهارم و ۹ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اصغر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اوسط قدر چهارم و ۱۰ از اوسط قدر پنجم

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء عربی آن صورت	طول		عرض					
صورت سیوم از صور منطقة البروج جوزا است ۱۸ کوکب و آنرا توامان نیز گویند و آن بصورت دو طفل عریانست که دست در گردن یکدیگر انداخته اند											
۴۲۱	ا	آن کوکب که بر سر توام مقدم است	راس التوام المقدم	حج مط		ط مد	شه	ب	ب	د
۴۲۲	ب	آن کوکب که مائل بسرخی است در سر توام دیگر است	راس التوام المؤخر	ح الهـ ا		د ل		د	د	خ
۴۲۳	ج	آن که بر ساعد چپ توام متقدم است		ح ط لا		ی مه		د	د	خ
۴۲۴	د	آن که بر بازوی اینجانب است		ح ید ا		ز ل		د	د	خ
۴۲۵	ه	آن که تالی اوست و میان دو منکب است		ح ز لد		ه ل		د	د	خ
۴۲۶	و	آن که تالی اوست و بر منکب راست این توام است		ح یط نه		د ند		د	د	خ
۴۲۷	ز	آن که بر منکب تالی توام ثانی است		ح الهـ ز		ن مه		د	د	خ
۴۲۸	ح	آن که بر پهلوی راست توام مقدم است		ح ز ر		ب مه		ه	ه	خ
۴۲۹	ط	آن که بر پهلوی چپ توام ثانی است		حج ا		ه مه		ه	ه	ل
۴۳۰	ی	آن که بر رکبه چپ توام مقدم است		حج نط		ا نا	شه	ج	ج	ل
۴۳۱	یا	آن که در جانب چپ توام ثانی است		ح لو مط		یا کا	ج	ج	ج	ل
۴۳۲	یب	آن که بالای رکبه چپ توام ثانی است		ح یح ی		ب ح		د	ج	ل
۴۳۳	یج	آن که بالای مابض است این توام است		ح ز ی		و یا		ج	ج	ل
۴۳۴	ید	آن که بر پیش پای توام متقدم است		ح ا ب		ا ل		د	د	د
۴۳۵	یه	آن که بر پای تالی اوست و برین توام است		ح ح لز		ا ه		د	د	د
۴۳۶	یو	آن که بر پای راست توام متقدم است		ح ه لا		ج الد		د	د	د
۴۳۷	یز	آن که بر پای چپ توام مؤخر است		ح ز لز		ز ب		ج	ج	د
۴۳۸	یح	آن که بر پای راست این توام است		ح ط لز		ی ب	ج	د	د	د

این همگی هیجده کوکب است ۲ از اوسط قدر دوم و ۲ از اوسط قدر سیوم و ۳ از صغر قدر سیوم و ۵ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۱ از صغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر دوم و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء عربی	طول	عرض					
۴۳۹	ا	آن که متقدم است بر کوکبی که بر پای پیش توام متقدم است		ب الطلط	یا مه	ج	د	د		
۴۴۰	ب	آن کوکب روشن که بر رکبه متقدم است		ح ا ب	و یا	شه	د	د		

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	
۴۴۱	ج	آن که در پیش کتف چپ توام است		ج کی	ب ه	ج	ه	ه	
۴۴۲	د	شمالی آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند در پس توام شرقی		ج اله ر	ا کی	ج	ه	ه	
۴۴۳	ه	اوسط همان سه کوکب		ج الح ط	ج ه	ج	ه	ه	
۴۴۴	و	جنوبی همان سه کوکب و نزدیک ساعد است		ج کا نه	د مه	ج	ه	ه	
۴۴۵	ز	کوکب روشن که در پس این سه مذکور است		ج الو	ب مه	ج	د	د	

این همگی هفت ستاره است ۳ از اصغر قدر چهارم و ۴ از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم

صورت چهارم از صور منطقة البروج سرطان است

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	
۴۴۶	ا	میان آن موضع مبهم در سحابی که بر سینهٔ او است آن را معلف خوانند	المعلف	د ه نب	ا ه	ش	سحابی	سحابی	خ
۴۴۷	ب	شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از چهار که سحابی در میان ایشان است		د ج لا	ا کا	ش	د	د	خ
۴۴۸	ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		د ج مو	ا ه	ج	د	د	خ
۴۴۹	د	شمالی ترین آن دو کوکب تالی از آن چهار کواکب مذکور و آن را حمار شمالی خوانند	حمار شمالی	د ه م	ج و	ش	د	د	خ س
۴۵۰	ه	جنوبی ترین همان دو کوکب	حمار جنوبی	د و مط	ه نه	ج	د	د	خ س
۴۵۱	و	آن که بر زبانای جنوبی است		د با مط	ه کا	ج	د	د	ل د
۴۵۲	ز	آن که بر زبانای شمالی است		د د کح	ز ه	ش	د	د	ل د
۴۵۳	ح	آن که بر پای موخر شمالی است		ج الط مح	ه ند	ش	ه	ه	د خ
۴۵۴	ط	آن که بر پای موخر جنوبی است		د ب مط	ز ل	ج	د	د	د خ

این همگی نه ستاره است ۵ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر پنجم و ۱ سحابی بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۴ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۱ سحابی

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	
۴۵۵	ا	آن که بالای مرفق است از زبانای جنوبی		د ز لو	ب ه	ج	د	د	د ز
۴۵۶	ب	آن که تالی طرف زبانای جنوبی است	سن الطرفه	د ید ا	ه مط	ج	د	د	د ز
۴۵۷	ج	آن که متقدم است از دو کوکب تالی که بالای سحابی اند		د یا ا	ه ه	ش	ه	ه	
۴۵۸	د	آن که متاخر است از همان دو کوکب		د ح نه	ز ه	ش	ه	ه	

این همگی چهار ستاره است ۲ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم بر هر دو رای

عدد مطلق	عدد الصور	مواقع کواکب	اسمای کواکب	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
		صورت پنجم در صور منطقة البروج اسد است							
۴۵۹	ا	آن کوکب که بر طرف منخر است	منخر الاسد	د مد نو	ے ط	شه	د	د	د ر
۴۶۰	ب	آن که بر دهن است	من الطرف	د نو و	ح یا		د	د	د ر
۴۶۱	ج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سر اند	راس الاسد الشمالی	و لط لا	ید کا		ج	ج	ل ر
۴۶۲	د	جنوبی ترین همان دو کوکب	راس الاسد الجنوبی	و لط کو	ط مه		ج	ج	
۴۶۳	ه	شمالی ترین آن سه کوکب که بر گردن اند		د الو لا	ما کح		ج	ج	
۴۶۴	و	تابع آن که اوسط همان سه کوکب است	منکب الاسد	د الح د	ط مه		ب	ب	ل ر
۴۶۵	ز	جنوبی ترین همان سه کوکب		د الو له	د مح	شه	ج	ج	خ ر
۴۶۶	ح	آنکه بر موضع قلب است و او را فلکی خوانند	قلب الاسد	د الح لط	ما ط	ج	ا	ا	خ ر
۴۶۷	ط	آن که از آن جنوبی تر است و کوی بر موضع صدر است		د الح کح	ا لر		د	د	
۴۶۸	ی	آن که اندکی مقدم تر از قلب الاسد است		د الو ا	ما ب		ه	ه	
۴۶۹	یا	آن که بر رکبهٔ راست است		د الح ا	ما و		و	ه	
۴۷۰	یب	آن که بر کف دست راست است که مقدم است بر آن		د کح	ج ط		و	و	
۴۷۱	یج	آن که بر کف دست چپ است		د الح	ج ط		د	د	
۴۷۲	ید	آن که بر رکبهٔ چپ است		د الح	ج ز		د	د	
۴۷۳	یه	آن که بر بغل چپ است		د الز مو	د ما	ج	د	د	
۴۷۴	یو	متقدم آن سه کوکب که بر شکم اند		ه د مح	ما ط	شه	و	و	
۴۷۵	یز	شمالی ترین آن دو کوکب که تالی آن دو کوکب اول اند از سه کوکب مذکور		ه ب لا	د مه		و	و	
۴۷۶	یح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه د ر	ه لو		و	و	
۴۷۷	یط	متقدم آن دو کوکب که بر بطن اند		ه ح له	ب و		ه	ه	خ ر
۴۷۸	ک	تالی ایشان	الزبرة من الاسد	ه ر لد	کح د		ب	ب	ل ر
۴۷۹	کا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر خرقفه اند		ه ط لد	مد ط		ه	ه	
۴۸۰	کب	جنوبی ترین همان دو کوکب	من الزبرة	ه ما مو	ط لد		ج	ج	ل ر
۴۸۱	کج	آنکه بر موخر هر دو فخذ است		ه نو ی	د ط		ج	ج	ه ر
۴۸۲	کد	آن که بر هر دو مابض است		ه ر ل	ا مه	شه	د	د	ه ر

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلیموس	امزجه
۴۸۳	الہ	آن که از دو جنوبی تر است و کوی بر دو ساق است		ہ بر لر	ہ ہا	ح	د	د	ا ہ
۴۸۴	الو	آن که بر دو پای است		ہ الحـ	ح ہ		ہ	ہ	ہ د
۴۸۵	الز	آن که بر دنبال است	صرفه	ہ نطنه	بہ ہا	ح شه	ا	ا	ہ د

این همگی بیست و هفت ستاره است ۲ از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر دوم و ا از اکبر قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر سیوم و ۲ از اصغر قدر سیوم و ۲ از اکبر قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر چهارم و ا از اکبر قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر دوم و ا از اکبر قدر سیوم و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر پنجم و ۴ از اوسط قدر ششم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلیموس	امزجه
۴۸۶	ا	مقدم آن دو کوکب که بالای پشت اند		ہ امو	ند ہا	شه	ہ	ہ	
۴۸۷	ب	تالی همان دو کوکب		ہ د ا	نول	شه	ہ	ہ	
۴۸۸	ح	شمالی ترین آن سه کوکب که در زیر ناف اند		ہ بہ مط	اند	شه	د	د	
۴۸۹	د	اوسط ایشان		ہ بہ الہ	ہ ل	ح	ہ	ہ	
۴۹۰	ہ	جنوبی ترین ایشان		ہ لحـ الـ	حہ ہا	ح	ہ	ہ	
۴۹۱	و	جانب شمال از اشتباک سحابی که میان دنبال اسد و دنبال دب اکبر است	[illegible]	ہ الـ	الحـ بہ	شه	ہ	خفی	
۴۹۲	ز	زاید متقدم از دو زاید جنوبی ضفیره		ہ الـ لا	الحـ ل	شه	ہ	خفی	
۴۹۳	ح	ثالث ایشان و آن بر شکل کل قوس است که صنفی از بلاب است		ہ الولد	الد ہا	شه	ہ	خفی	

این همگی هشت کوکب است ا از اصغر قدر چهارم و ۷ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ا از اوسط قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم و ۳ خفی

صورت ششم از صور منطقة البروج و سنبله است و آنرا عذرا نیز گویند و آن صورت زنی است ایستاده و این مشهور از فرشته و در دست راست خوشه گرفته

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلیموس	امزجه
۴۹۴	ا	جنوبی آن دو کوکب که بر کنار تارک سر اند		ہ الـ لر	د نط	شه	ہ	ہ	د ر ح
۴۹۵	ب	شمالی همان دو کوکب		ہ الـ لا	و ہ		ہ	ہ	
۴۹۶	ح	شمالی آن دو کوکب که تالی دو کوکب اول اند		ہ الولر	ح الد		ہ	ہ	
۴۹۷	د	جنوبی همان دو کوکب		ہ الواہ	د ط		ہ	ہ	
۴۹۸	ہ	آن که بر طرف جناح چپ جنوبی است	من العوا	ہ الدلر	ہ ہ	شه	ح	ح	د ر ح

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسمای عربی صورة	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	امزجه
۴۹۹	و	متقدم آن چهار کوکب که بر جناح چپ اند	من العوا	و ج کح	ا ل	شه	ج	ج	زح
۵۰۰	ز	تالی آن		و ح لط	ب ند		ج	ج	ل
۵۰۱	ح	تالی این تالی		و یب کح	ج ها		و	ه	
۵۰۲	ط	تالی آخر هر چهار		و و لا	ا لو		د	د	
۵۰۳	ی	آن کوکب که بر پهلوی راست و زیر کمر است	من العوا	و یه ر	ح مه		ج	ج	
۵۰۴	یا	متقدم آن سه کوکب که بر ضلع راست شمالی اند		و ح یب	کح ل		ه	ه	ل
۵۰۵	یب	جنوبی دو کوکب باقی		و و ر	ما ح		و	و	ه ر ک
۵۰۶	یج	شمالی آن دو کوکب و آنرا متقدم عطاف خوانند	من العوا	و ز نه	لو مه	شه	ج	ج	
۵۰۷	ید	آن که بر دست چپ است و او را سنبله خوانند	سماک اعزل	و کا لو	ب ط	ج	ا	ا	
۵۰۸	یه	آن که در زیر جای ازار است کوئی بر خرقه راست است		و کا ا	ح مه	شه	ج	ج	
۵۰۹	یو	شمالی ضلع متقدم از ان دو از اربعة الاضلاع که بر فخذ چپ است		و الک الک	ح یب	شه	ه	ه	
۵۱۰	یز	جنوبی ضلع متقدم از ان		و کح له	یا لد	ج	و	و	
۵۱۱	یح	شمالی ضلع تالی از ان		و له ا	ا ط	شه	ه	د	
۵۱۲	یط	جنوبی ضلع تالی از ان		و کد لا	ب ند	ج	ه	ه	
۵۱۳	ک	آن که بر رکبه چپ است		و کز لط	ا ل	ج	ه	ه	
۵۱۴	کا	آن که بر موخر فخذ راست است		و له د	ج مه	شه	ه	ه	
۵۱۵	کب	اوسط آن سه کوکب که بر گرداگرد پای است یعنی بر دامن	من النثره	ز ا نه	ز نه		د	د	
۵۱۶	کج	جنوبی ترین همان کوکب		ز یب نح	ج ها		د	د	
۵۱۷	کد	شمالی ترین همان سه کوکب		ز ج مو	یا مه		د	د	
۵۱۸	که	آن که بر قدم چپ جنوبی است	من البحور	ز ه کح	ها مه		د	د	
۵۱۹	کو	آن که بر قدم راست شمالی است		ز ح مح	ط نا	شه	د	د	ه ر ک

این جملگی بست و شش کوکب است ۱ از اصغر قدر اول و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر پنجم و ۵ از اصغر قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۱ از اوسط قدر اول و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱۰ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسمای عربی صورة	طول	عرض	جهت	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلمیوس	امزجه
۵۲۰	ا	متقدم از ان سه کواکب که بر خط مستقیم اند زیر ساعد چپ		و ی لو	ج مه	ج	ه	ه	

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب صورت	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	امزجه
٥٢١	ب	اوسط همان سه کوکب		و ید لو	ح الد	ج	ه	ه	
٥٢٢	ج	تالی همان سه کوکب		و یا له	ح کا		ه	ه	
٥٢٣	د	مقدم این سه کوکب بر خط مستقیم اند زیر سماک اعزل		و له ید	ح ها		و	و	
٥٢٤	ه	اوسط ایشان که بر مضعف است		و کح له	ح لو		ه	ه	
٥٢٥	و	تالی ایشان		ر یا لو	ر مه	ج	و	و	
این همگی شش ستاره است ۴ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر هر دو رای									
صورت هفتم از صور منطقة البروج میزان است									
٥٢٦	ا	روشن ترین آن دو کوکب که بر زبانه جنوبی اند	کفه جنوبی	ر یح نح	یا مه	شه	ج	ب	ل
٥٢٧	ب	شمالی ترین و باریک ترین همان دو کوکب		ر یه ل	ا مه		ج	ه	
٥٢٨	ج	روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زبانه شمالی اند	کفه شمالی	ر یح د	ح مه		ج	ب	
٥٢٩	د	مقدم همان دو کوکب که باریک است		ر ید د	ح لو	شه	ه	ه	
٥٣٠	ه	آن که بر میانه زبانه جنوبی است		ر ط له	ا مو	ج	د	د	
٥٣١	و	آن که بر آن مقدم است و بعینه بر همین زبانه است		ر و نه	ا ط	شه	ه	د	
٥٣٢	ز	آن که بر میانه زبانه شمالی است		ر کح نه	د مه	شه	د	د	
٥٣٣	ح	آن که تالی اوست و بر همین زبانه است	من الاکلیل	ر کح یه	ب نز	شه	د	د	ل
این همگی هشت کوکب ۴ از اکبر قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر دوم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اصغر قدر پنجم									
کواکب خارج این صورت									
٥٣٤	ا	متقدم آن سه کوکب که از زبانه شمالی تر اند		ر ا ا	ج یه	شه	ه	ه	
٥٣٥	ب	جنوبی دو کوکب باقی از آن سه		ر کح نه	و ل		د	د	
٥٣٦	ج	شمالی همان دو کوکب		ر ط لا	ح ند		د	د	
٥٣٧	د	تالی آن سه کوکب که در میان دو زبانه اند		ر کح لا	یا لو		و	و	
٥٣٨	ه	شمالی دو کوکب باقی که متقدم اند		ر ه مو	ح یه	شه	و	ه	

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۵۳۹	و	جنوبی همان دو کوکب	زبن الاکلیل	ر الولا	ا الد	ج	د	د	
۵۴۰	ز	متقدم آن سه کوکب که از زبانه جنوبی جنوبی‌تر اند		ر بط اله	ر ل		ج	ج	
۵۴۱	ح	شمالی‌ترین آن دو کوکب باقی که تالی اند		ر الراح	۹		د	د	
۵۴۲	ط	جنوبی‌ترین همان دو کوکب		ر الرمط	ے ہا	ج	د	د	

این همگی نه ستاره است ۱ از اصغر قدر سوم و ۳ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۱ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اوسط قدر چهارم

صورت هشتم از صور منطقة البروج عقرب است

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۵۴۳	ا	شمالی آن سه کوکب روشن که بر چشم اند		ح الح	ا ک	شه	ج	ج	خ ز ل
۵۴۴	ب	اوسط ایشان		ح ای	ـ ج	ج	ج	ج	
۵۴۵	ج	جنوبی همان سه کوکب		ح ہامو	ه الر	ج	ج	ج	
۵۴۶	د	آن که جنوبی‌تر است و بر یکپای است		ح ۱۱	ح نا	ج	ج	ج	
۵۴۷	ه	شمالی آن دو کوکب که نزدیک بعد آن کوکب روشن اندر شمال		ح لد	ا مه	شه	د	د	
۵۴۸	و	جنوبی همان دو کوکب	جنب العقرب	ح الو	ہا ل	شه	د	د	
۵۴۹	ز	متقدم آن کوکب روشن که بر آن طرف است	نیاط	ح ولد	ج مه	ج	ج	ج	
۵۵۰	ح	اوسط همان کوکب که بزرگ و سرخ است	قلب العقرب	ح ح اله	د ل		ب	ب	ح س ل
۵۵۱	ط	تالی همان سه کوکب	نیاط	ح طمو	د کا		ج	ج	ح سے
۵۵۲	ی	متقدم آن دو کوکب که در پیش آن کوکب اند که بر پاهای پسین اند		ح د لط	و نز		ه	ه	ح سے
۵۵۳	یا	تالی همان دو کوکب		ح ہ لا	ز ب		ه	ه	
۵۵۴	یب	آن که بر خرزه اول است از جانب تن		ح مد اله	ب ہا		ج	ج	ح سے
۵۵۵	یج	آن که بعد اوست بر خرزه دوم		ح مدا	ہ ہ		ج	ج	ل ۹
۵۵۶	ید	آن که بعد اوست بر خرزه سیوم		ح ہ اله	یح نا		د	د	
۵۵۷	یه	جنوبی همان دو کوکب		ح ہ لا	مط ہ		د	د	ل ۹
۵۵۸	یو	آن که بعد از ایشان است بر خرزه چهارم		ح لط	کا ہا	ج	ج	ج	ه

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۵۵۹	ز	آن که بعد از وست بر خرزه پنجم		ح الدا	یط کا	ج	ج	ج	ه
۵۶۰	یح	آن که بر خرزه ششم		ح اله لد	و نح		ج	ج	ه
۵۶۱	یط	آن که بر خرزه هفتم است که نیش بر وست		ح الد ل	و یا		ج	ج	ه
۵۶۲	ک	تالی آن دو کوکب که بر نیش اند	شوله	ح اله کد	یح لح		ج	ج	ه
۵۶۳	کا	مقدم همان دو کوکب		ح اله ا	یح ند	ج	ج	د	ه

این جمله بیست و یک ستاره است ۱ از اوسط قدر دوم و ۱۰ از اوسط قدر سوم و ۴ از اصغر قدر سوم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر پنجم بر رأی ابن صوفی و بر رأی بطلمیوس ۱ از اوسط قدر دوم و ۱۳ از اوسط قدر سوم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۵۶۴	ا	کوکب سحابی که تالی نیش عقرب است	تالی شوله	ح او ا	یح لط	ج	د	سحابی	خ ر
۵۶۵	ب	مقدم آن دو کوکب که از نیش شمالی اند		ح کا یح	و مه		ه	ه	
۵۶۶	ج	تالی همان دو کوکب		ح اله لر	د نه	ج	ه	ه	

این همه سه ستاره است ۱ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم بر رأی ابن صوفی و بر رأی بطلمیوس ۲ از اوسط قدر پنجم و ۱ سحابی

صورت نهم از صور منطقة البروج قوس است و آن را رامی نیز گویند مقدم شخص تا کمر بر صورت انسان است که تیر و کمان می کشد و نیمه آخر شکل اسب است

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت	قدر ابن الصوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۵۶۷	ا	آن کوکب که بر پیکان تیر است		ح الط نه	ز ب	ج	ج	ج	سرخ
۵۶۸	ب	آن که بر معصم دست چپ است		ط ج د	و مه	ج	ج	ج	
۵۶۹	ج	آن که بر جانب جنوبی کمان است		ط ج یط	ا ب		ج	ج	
۵۷۰	د	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر جانب شمال کمان اند		ط ی لا	ب یا	ج	ج	ج	
۵۷۱	ه	شمالی ترین همان دو کوکب که بر طرف کمان است		ط ا ح	ب ح	شه	د	د	
۵۷۲	و	آن که بر منکب است		ط ه لر	ج نه	ج	ج	ج	
۵۷۳	ز	آن که متقدم است و بر سوفار تیر است		ط ح اله	ج ند	ج	د	د	سرخ
۵۷۴	ح	آن سحابی مضعف که بر چشم رامی است	عین الرامی	ط ا یح	ا مه	شه	سحابی	سحابی	سرخ
۵۷۵	ط	متقدم آن ۳ کوکب که بر سر اند		ط ا مط	ب نا		د	د	
۵۷۶	ی	اوسط همان سه کوکب		ط یح لر	ا نه		د	د	
۵۷۷	یا	تالی همان ۳ کوکب		ط یط	ب ک		د	د	سرخ

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهور	طول	عرض	جهت عرض	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلیموس	مزاج
۵۷۸	یب	جنوبی آن سه کوکب که بر ذوابه شمالی اند از عصابه		ط لو نه	ح ه	شه	ه	ه	[illegible]
۵۷۹	یج	اوسط همان سه کوکب		ط ر لا	د و		د	د	
۵۸۰	ید	شمالی همان سه کوکب		ط ح ا	و ه		د	د	
۵۸۱	یه	کوکب باریک که تالی آن کوکب است		ط کا کح	ه الد		و	و	
۵۸۲	یو	شمالی آن دو کوکب که بر ذوابه جنوبی اند		ط اه لو	و ما		ه	ه	
۵۸۳	یز	جنوبی همان دو کوکب		ط الکح	ا ح	شه	د	د	
۵۸۴	یح	آن که بر منکب راست است		ط ح اک	اند	ج	ه	ه	
۵۸۵	یط	آن که بر مرفق راست است		ط ک مو	ج و		د	د	
۵۸۶	ک	آن که میان دو منکب است از آن سه کوکب که بر پشت اند		ط ه ر	ب ح		ه	ه	
۵۸۷	کا	اوسط همان سه کوکب آن که بر کتف است		ط ب لر	ه ما		د	د	
۵۸۸	کب	تالی آن سه کوکب پشت و آن زیر بغل است		ط ما ل	ر ما		ج	ج	
۵۸۹	کج	آن که بر مقدم کعب چپ است	عرقوب الرامی	ط کح نه	الیح		د	ب	[illegible]
۵۹۰	کد	آن که بر رکبه پای چپ است	رکبة الرامی	ط مد لط	ح لو		د	ب	[illegible]
۵۹۱	که	آن که بر کعب است مقدم است		ط ب ا	کح ح		ج	ج	
۵۹۲	کو	آن که بر فخذ چپ است		ط الح ا	کح کا		د	ج	
۵۹۳	کز	آن که بر ساق است مؤخر است		ط ک لا	ک لط		د	ج	[illegible]
۵۹۴	کح	مقدم ضلع شمالی از آن چهار کوکب که بر دنبال است		ط الد کح	ه ل		ه	ه	[illegible]
۵۹۵	کط	تالی ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		ط اه ا	ه ل		ه	ه	
۵۹۶	ل	مقدم ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		ط الد لا	و ط		ه	ه	
۵۹۷	لا	تالی ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		ط اه کح	ر ما	ج	ه	ه	[illegible]

این همگی سی و یک ستاره است ۱ از اکبر قدر سیوم و ۴ از اوسط قدر سیوم و ۲ از اصغر قدر سیوم و ۲ از اکبر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۷ از اصغر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر پنجم و ۴ از اوسط قدر ششم و ۲ سحابی برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۲ از اوسط قدر دوم و ۹ از اوسط قدر سیوم و ۲ از اکبر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم و ۱ سحابی

صورت دهم از صور منطقة البروج جدی است نیمه مقدم آن بر صورت بزکوهی است و مؤخر آن مثل ماهی

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهور	طول	عرض	جهت عرض	قدر برای ابن صوفی	قدر برای بطلیموس	مزاج
۵۹۸	ا	کوکب شمالی از آن سه کوکب که بر قرن تالی اند	سعد ذابح	ی لر	و مه	شه	ج	ج	[illegible]

عدد مسلسل	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی عربی کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر [illegible]	قدر [illegible]	امزجه
۵۹۹	ب	اوسط همان سه کوکب		ے سنه	و اکر	شه	ه	و	ه مرح
۶۰۰	ج	جنوبی ترین همان سه کوکب	سعد ذابح	ے ب لو	ی مه		ج	ج	ه مرح
۶۰۱	د	آن که بر طرف قرن مقدم است		ے ا ا	ز ل		و	و	ه مرح
۶۰۲	ه	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر حطم اند		ے ح لر	یا مه		و	و	ل مرح
۶۰۳	و	مقدم از دو کوکب باقی از همان سه کوکب		ے ح نه	ا لط		و	و	ل مرح
۶۰۴	ز	تالی دو کوکب باقی		ے ح لر	ا کا		و	و	ل مرح
۶۰۵	ح	مقدم آن سه کوکب که در زیر چشم اند		ے ا لط	یا لو		و	ه	ل مر
۶۰۶	ط	شمالی ترین دو کوکب که بر گردن اند		ے و لح	ج اکر		و	و	ل مر
۶۰۷	ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		ے د لو	یا ند	شه	و	و	ل مر
۶۰۸	یا	آن که در زیر رکبه راست است		ے ه لا	ز یا	ج	ی	ی	خ ی
۶۰۹	یب	آن که بر رکبه چپ است		ے ور	ح مه		ی	ی	خ ی
۶۱۰	یج	آن که بر شنک چپ است		ے ے م	ح و		ی	ی	خ ی
۶۱۱	ید	متقدم آن دو کوکب متقارن که در زیر شکم اند		ے نه الف	ز یا		ی	ی	خ ی
۶۱۲	یه	تالی همان دو کوکب		ے نه م	و ب		ه	ه	خ ی
۶۱۳	یو	تالی آن سه کوکب که بر میان بدن اند		ے یج ا	ی لو		و	ه	خ ی
۶۱۴	یز	کوکب باریک تر از آن دو کوکب باقی که متقدم اند		ے یا ر	ی کج		و	ه	خ ی
۶۱۵	یح	شمالی ترین همان دو کوکب		ے یا ا	ب مب	ج	ه	ه	خ ی
۶۱۶	یط	متقدم آن دو کوکب که بر پشت اند		ے یب ر	یا یا	منطقه	ی	ی	ل ے
۶۱۷	ک	تالی همان دو کوکب		ے یو ا	یا مح	ج	ی	ی	ل ے
۶۱۸	کا	متقدم آن دو کوکب که بر شوکه جنوبی اند		ے یح م	یا نه		ی	ی	ل ے
۶۱۹	کب	تالی همان دو کوکب		ے ک یح	ه یا		ی	ی	ل ے
۶۲۰	کج	متقدم آن دو کوکب که بر اصل دنبال اند		ے ک ط	ب ل		ج	ج	ل ے
۶۲۱	کد	تالی همان دو کوکب	ذنب الجدی	ے کا لد	ب نه	ج	ج	ج	ل ے
۶۲۲	که	متقدم آن چهار کوکب که بر جانب شمال دنبال اند		ے کا مط	یا نه	شه	ه	ه	ل ے
۶۲۳	کو	جنوبی ترین سه کوکب باقی		ے کد لو	یا یح	منطقه	ه	ه	ل ے
۶۲۴	کز	اوسط همان سه کوکب		ے کد لر	ب مح	شه	ه	ه	ل ے
۶۲۵	کح	شمالی ترین همان سه کوکب	سعد السعود	ے کح م	ی یا	شه	ه	ه	ل ے

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء عربی	طول	عرض	جهت	قدر بقول صوفی	قدر بقول بطلمیوس	امزجه
این همگی بیست و هشت ستاره است ۱ از اوسط قدر سیوم و ۱۳ از اصغر قدر سوم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۱۳ از اصغر قدر پنجم و ۸ از اوسط قدر ششم و ۱ از اصغر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۴ از اوسط قدر سیوم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۹ از اوسط قدر پنجم و ۶ از اوسط قدر ششم و ۱ از اصغر قدر ششم									
صورت یازدهم از صور منطقة البروج دلو است و آن را ساکب الماء نیز گویند و آن بر صورت مردیست ایستاده و دلو آبریز در دست که زیر پایش جاریست									
۶۲۶	ا	آن کوکب که بر سلسلة الماء است		ی اوط	له مه	شه	و	ه	ل ی
۶۲۷	ب	روشن‌ترین آن دو کوکب که بر منکب راست اند		یا ال	ی ط		ج	ج	
۶۲۸	ج	باریکترین همان دو کوکب که در زیر اوست		یا لم	ح مه		ه	ه	
۶۲۹	د	آن که بر منکب چپ است		ی کامط	ح مح		ج	ج	
۶۳۰	ه	آن که در شب است بر پشت کوئی که زیر بغل است		ی اله	و مه		ه	ه	
۶۳۱	و	تالی آن سه کوکب که بر دست چپ اندر جامه	سعد	ی سح	ر و		د	ج	
۶۳۲	ز	اوسط همان سه کوکب	بلع	ی یالح	ح ط		ه	د	
۶۳۳	ح	متقدم همان سه کوکب	سعد	ی طنه	ح ط		د	ج	
۶۳۴	ط	آن که بر ذراع دست راست است	اجنبیه	یا ه که	ح لا		ج	ج	
۶۳۵	ی	شمالی‌ترین آن سه کوکب که بر کتف دست راست است		یا را	ی ط		د	ج	
۶۳۶	یا	متقدم دو کوکب باقی از همان سه		یا کح	ح مح		ج	ج	ل ی
۶۳۷	یب	تالی همان دو کوکب		یا ط ا	ح لا		ج	ج	ل
۶۳۸	یج	متقدم از آن دو کوکب متقارن که بر بن فخذ راست اند		یا لح	ا مح		د	د	
۶۳۹	ید	تالی همان دو کوکب		یا ب لو	ب مح	شه	ه	ه	
۶۴۰	یه	آن که بر حرفقه راست است		یا د ر	ا مه	ج	د	د	
۶۴۱	یو	جنوبی آن دو کوکب که بر حرفقهٔ چپ اند		ی کرم	ا ند	ج	د	د	
۶۴۲	یز	شمالی‌ترین همان دو کوکب		ی الطو	د مه	شه	و	و	
۶۴۳	یح	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر ساق راست اند		یا ح ا	ح کح	ج	ج	ج	
۶۴۴	یط	شمالی‌ترین همان دو کوکب و آن در رابض است		یا رمح	ه مه		د	د	
۶۴۵	ک	آن که موخر فخذ چپ است		یا لمط	و ط		و	ه	
۶۴۶	کا	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر ساق چپ است		یا دم	یا لا		ه	ه	
۶۴۷	کب	شمالی‌ترین همان دو کوکب و آن بر رکبه است		یا حنه	ی و	ج	ه	ه	ل

عدد مسلسل	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسامی عربی	طول	عرض	جهت عرض	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	امزجه
۶۴۸	الح	کوکب اول از آنچه بر آب است از دست راست آب میرود و ابتدا از جانب راست کند		یا ے لر	ها ع	ج	د	د	ل سر
۶۴۹	الد	آنکه تابع اوست بر جنوب کوکب اول		یا ح سے	ا ے		د	د	
۶۵۰	اله	آنکه تابع اوست دور از خمی که بر آب افتاده است		یا ه ی	ها ل		د	د	
۶۵۱	الو	آنکه تابع این کوکب است		یا ه لا	ب ها		د	د	
۶۵۲	الز	آن که بر خم جنوبی است از این کوکب		یا ه ا	ج الد		د	د	
۶۵۳	الح	شمالی آن دو کوکب که بر جنوب این کوکب اند		یا ه م	ی ها		د	د	
۶۵۴	الط	جنوبی ترین همان دو کوکب		یا ه له	ه ها		د	د	
۶۵۵	ل	آن کوکب منفرد که دور است از آنها در جانب جنوب		یا کم	ح لح		ه	ه	
۶۵۶	لا	مقدم آن دو کوکب مقارن که بعد از واند		یا ح ا	یا ل		ه	ه	
۶۵۷	لب	تالی همان دو کوکب		یا ح کح	یا ها		ه	ه	
۶۵۸	لج	شمالی ترین آن سه کوکب که بر خمی اند تابع ایشان		یا ر ا	ید ل		ه	ه	
۶۵۹	لد	اوسط همان سه کوکب		یا رم	ه و		ه	ه	
۶۶۰	له	تالی همان سه کوکب		یا ح لا	ه سے		ه	ه	
۶۶۱	لو	شمالی آن سه کوکب که بعد کوکب اوست و بر همان شمال		یا سط	ه ها		د	د	
۶۶۲	لز	اوسط همان سه کوکب		یا ح الف	ه ند		د	د	
۶۶۳	لح	جنوبی ترین همان سه کوکب		یا ید کح	لو مه		د	د	
۶۶۴	لط	مقدم آن کوکب که بر خمی باقی است		یا ریط	لو نر		د	د	
۶۶۵	م	جنوبی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب		یا ح ے	ه نا		د	د	
۶۶۶	ما	شمالی ترین همان دو کوکب		یا ح کا	ند مح		د	د	
۶۶۷	ب	آنکه بر آخر آب است و بر دهن ماهی جنوبی است	فم الحوت الجنوبی	یا ب له	کا الد	ج	ا	ا	ل سر

این جمله چهل و دو ستاره است ۱ از اوسط قدر اول و ۱ از اوسط قدر سیوم و ۵ از اصغر قدر سیوم و ۴ از اکبر قدر چهارم و ۱۲ از اوسط قدر چهارم و ۵ از اصغر قدر چهارم و ۷ از اوسط قدر پنجم و ۵ از اصغر قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم و ۱ از اصغر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اوسط قدر اول و ۹ از اوسط قدر سیوم و ۱۸ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اوسط قدر ششم

کواکب خارج این صورت

عدد متسلسل	عدد فی الصور	مواقع کواکب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۶۶۸	ا	مقدم آن سه کوکب تالی سه کوکب اول اند		ما اه مط	نو لح	ج	د	د	
۶۶۹	ب	شمالی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب		ما اه نو	مه مه		د	د	
۶۷۰	ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ما الد لد	لط لح	ج	د	د	
این همگی ۳ ستاره است از اکبر قدر چهارم بر هر دو رای									
صورت دوازدهم از صور منطقة البروج حوت است و به سمکتین نیز خوانند و آن صورت ۲۲ ماهی است که میان دم آنها خیط کواکب پیوسته است									
۶۷۱	ا	آن کوکب که بر دهن سمکه مقدم است		ما و نب	ح ند	شه	د	د	[illegible]
۶۷۲	ب	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر [illegible] سر اند		ما لط نه	ر ب		د	د	[illegible]
۶۷۳	ج	شمالی ترین همان دو کوکب		ما کا لا	ح م		د	د	[illegible]
۶۷۴	د	متقدم آن دو کوکب که بر پشت اند		ما لح نه	ح مح		د	د	[illegible]
۶۷۵	ه	تالی همان دو کوکب		ما اه نه	ر نا		د	د	
۶۷۶	و	متقدم آن دو کوکب که بر شکم اند		ما کا اه	د ها		د	د	
۶۷۷	ز	تالی همان دو کوکب		ما اه لح	ح ها		د	د	
۶۷۸	ح	آن که بر دنبال همین سمکه است		ها ا لح	و ح		د	د	
۶۷۹	ط	اول کواکب که بر بند آب خیط اند چون از جانب دنبال آغاز کنند		ها د نو	ه الد		و	و	
۶۸۰	ی	تالی آن		ها ح نه	ح ها		و	و	
۶۸۱	یا	متقدم آن سه کوکب که بعد از ایشان اند		ها نح ا	ا ند		د	د	
۶۸۲	یب	اوسط ایشان		ها و ل	ا مه	شه	د	د	
۶۸۳	یج	تالی ایشان		ها لط ا	و ها	ج	د	د	
۶۸۴	ید	شمالی ترین آن دو کوکب که در زیر این دو کوکب اند بر عطفه		ها کح لح	ا لط		و	و	
۶۸۵	یه	جنوبی ترین همان دو کوکب		ها لط ا	د ند		ه	و	
۶۸۶	یو	متقدم آن سه کوکب که بعد از عطفه اند		ها اه ا	ا ل		د	د	
۶۸۷	یز	اوسط همان سه کوکب		ها الد لا	ه ها		د	د	
۶۸۸	یح	تالی همان سه کوکب		ها اه نه	ح مه		د	د	
۶۸۹	یط	آن که بر موضع عقده هر دو خط است		ها لح ا	ا طل		ج	ج	[illegible]
۶۹۰	ک	اول خط شمالی چون ابتدا از موضع عقده کنند		ها الو لا	ب سه	ج	د	د	[illegible]

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۶۹۱	کا	جنوبی ترین آن سه کوکب شمالی که بعد از و است		ها الو ے	ا مح	شه	ه	د	ل ے
۶۹۲	الب	اوسط همان سه کوکب		ها اله نب	ه ها		ج	ج	ل ے
۶۹۳	الج	شمالی ترین همان سه کوکب که او بر طرف دنبال اند		ها الو و	ح لو		ه	ه	ل ے
۶۹۴	الد	شمالی ترین آن دو کوکب که بر دهن سمکه تالی اند		ها الح	اله ط		ه	ه	ے سه
۶۹۵	اله	جنوبی ترین همان دو کوکب		ها الو نب	کا کا		ه	ه	خ سه
۶۹۶	الو	تالی آن سه کوکب خرد که بر سر اند		ها الج م	ک مه		و	و	ے سه
۶۹۷	الز	اوسط همان سه کوکب		ها اله مط	لط س		و	و	
۶۹۸	الح	مقدم همان سه کوکب		ها کا مو	ک ل		و	و	
۶۹۹	الط	متقدم آن سه کوکب که بر شوکه اند که بر پشت [illegible]		ها اله اله	ب نا		د	د	
۷۰۰	ل	اوسط همان سه کوکب		ها اله له	ا ند		د	د	
۷۰۱	لا	تالی همان سه کوکب		ها اله نب	ے نر		د	د	
۷۰۲	لب	شمالی ترین آن دو کوکب که بر شکم اند		ها الر ا	ع ها		د	د	
۷۰۳	لج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ها اله لد	ند مه		د	د	
۷۰۴	لد	آنکه بر شوکه تالی است نزدیک دنبال		ها الح لو	ب ها	شه	د	د	ے سه

این همگی سی و چهار ستاره است ۲ از اصغر قدر سوم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اصغر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم و ۴ از اوسط قدر ششم و ۱۳ از اصغر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر سوم و ۴ از اکبر قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اوسط قدر پنجم و ۱۳ از اوسط قدر ششم و ۴ از اصغر قدر ششم

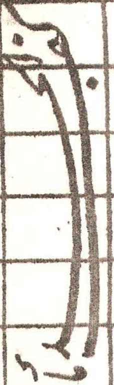
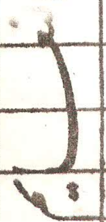
کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۷۰۵	ا	متقدم دو کوکب شمالی تر از مربعی که در زیر سمکه متقدم اند		ما الو نب	ج ب	ج	د	د	
۷۰۶	ب	تالی همان دو کوکب		ما الر و	ج ها		د	د	
۷۰۷	ج	متقدم دو کوکب که بر ضلع جنوبی اند		ما الر لا	و ب		د	د	
۷۰۸	د	تالی همان دو کوکب		ما الح ط	و ب	ج	د	د	

این همگی چهار ستاره است از اوسط قدر چهارم بهر دو رای

کواکب صور جنوبیه

صورت اول از صور جنوبی قیطس است و آن حیوانیست دریائی دراز و پهن بینی و پایش مثل پای طایر نیست

عدد مطلق	عدد الصور	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	[illegible]
۷۰۹	ا	آن کوکب که بر طرف منخر است		الر	ح ع	ج	د	ج	
۷۱۰	ب	تالی آن سه کوکب که بر حطم اند و او بر طرف لحیه است		اجا	ب نا		ج	ج	
۷۱۱	ج	اوسط آنها و آن بر میان دهن است		اح لو	ب ع		ج	ج	
۷۱۲	د	متقدم آنها و آن بر زنخ است		او لح	مد ب		ج	ج	
۷۱۳	ه	آن که برابر دو چشم است		اه ب	ح ط		د	د	
۷۱۴	و	آن که از دو شمالی تر است دو کوی که بر موی است		اط کح	د ل		د	د	
۷۱۵	ز	متقدم او دو کوی که بر پس است		ادا	د الد		د	د	
۷۱۶	ح	شمالی ضلع متقدم از مربعی که بر سینه است		ها لح مح	اله ب		د	د	
۷۱۷	ط	جنوبی ضلع متقدم		ها لط ی	الط ه		د	د	
۷۱۸	ی	شمالی ضلع تالی		اب لا	الو ه		د	د	
۷۱۹	یا	جنوبی ضلع تالی		اب مط	الح نا		د	ج	
۷۲۰	یب	اوسط همان سه کوکب که بر بدن اند		ها را	اله ل		ج	ج	
۷۲۱	یج	جنوبی همان سه کوکب		ها لح کح	لا ها		د	د	
۷۲۲	ید	شمالی همان سه کوکب		ها ی مح	کا ط		ج	ج	
۷۲۳	یه	تالی آن دو کوکب که نزدیک اصل دنبال است		ها اه	لو ه		ج	ج	
۷۲۴	یو	متقدم آن دو کوکب		ها ی مو	لو ب		ج	ج	
۷۲۵	یز	شمالی ضلع تالی از مربع که بر اصل دنبال است		ها و اله	ه و		و	و	
۷۲۶	یح	جنوبی ضلع تالی		ها ی مو	ر ب		و	و	
۷۲۷	یط	شمالی ضلع متقدم		ها ی مو	ه کا		ه	ه	
۷۲۸	ک	جنوبی ضلع متقدم		ها ک کح	لو و		ه	ه	
۷۲۹	کا	آنکه بر دو طرف شعبه شمالی است از دو کوکب که بر دو طرف دو شعبه دنبال است	ذنب قیطس الشمالی	ها ها ا	ی ل		ج	ج	
۷۳۰	کب	آن که بر دنبال جنوبی است	ذنب قیطس جنوبی	ها الا	کا ها	ج	ج	ج	

این همگی بیست و دو ستاره ۱۵ است ۱ از اکبر قدر سوم و ۳ از اوسط قدر سوم و ۶ از اصغر قدر سوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۷ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اکبر قدر سوم و ۹ از اوسط قدر سوم و ۱ از اصغر قدر سوم و ۷ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اکبر قدر پنجم و ۳ از اوسط قدر ششم

صورت دوم از صور جنوبی جبار است و آن را عوام عرب جوزا هم گویند و آن صورت مردیست بر پشت و بر کمر شمشیر حمایل کرده

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسماء عربی مشهوره	طول	عرض	جهت	اقدار ابن صوفی	اقدار بطلمیوس	امزجه
۷۳۱	ا	آن سحابی که بر سر جبار است آن سه کوکب متقاربست مانند نقطه ها	رأس الجبار	ب كد ل	يه ل	ج	سحابی	سحابی	ى ل
۷۳۲	ب	کوکب روشن که بر منکب یمنی است و بسرخی میزند	منکب الجوزا	ب كا لط	يو مه		ا	ا	خ د
۷۳۳	ج	آن که بر منکب ایسر است	مرزم الناجذ	ب لط م	ير مه		ب	ب	ى ل
۷۳۴	د	تالی آن که در شیب او است		ب ى مو	ير م		د	د	ى ل
۷۳۵	ه	آن که بر مرفق دست راست است		ب كح مو	ير له		د	د	
۷۳۶	و	آن که بر ساعد راست است		ج ب كه	يا مه		و	و	
۷۳۷	ز	کوکب ضعیف که تالی ضلع جنوبیست از مربع که بر کف دست راست است		ج ا مح	ط مه		ه	د	
۷۳۸	ح	متقدم ضلع جنوبی از همان مربع		ج ا ى	ح مه		ه	د	
۷۳۹	ط	تالی ضلع شمالی از همان مربع		ج ب ى	ز مه		و	و	
۷۴۰	ى	متقدم ضلع شمالی از همان مربع		ج ا و	ز مه		و	و	
۷۴۱	يا	متقدم دو کوکب که بر عصا زده اند		ب ا كح	ج الد		ه	ه	
۷۴۲	يب	تالی همان دو کوکب		ب لط كه	لط مه		ه	ه	
۷۴۳	يج	تالی آن چهار کوکب که بر خط مستقیم اند بر پشت		ب كح ا	لط لد		د	د	
۷۴۴	يد	متقدم این تالی		ب كه كه	لط مه		و	و	
۷۴۵	يه	آن که برین متقدم متقدم است		ب ى لط	ى ط		و	و	
۷۴۶	يو	تالی آن چهار کوکب که متقدم همه است		ب لط ل	ى ل		ه	ه	
۷۴۷	يز	شمالی ترین نه کوکب مقوس که بر آستین است		ب يه مو	ير مه		د	د	
۷۴۸	يح	دوم آن نه کوکب که شمالی تر است		ب يد نه	ز ند		د	د	
۷۴۹	يط	سیوم آن نه کوکب		ب يد لط	ى و		د	د	
۷۵۰	ك	چهارم آن نه کوکب		ب يا مو	يد مه		د	د	
۷۵۱	كا	پنجم آن نه کوکب		ب ى مط	يد ح		د	د	
۷۵۲	كب	ششم آن نه کوکب		ب ى لط	ى ل		ج	ج	
۷۵۳	كج	هفتم آن نه کوکب		ب ى م	يو مه		ج	ج	
۷۵۴	كد	هشتم آن نه کوکب که چون از شمالی ترین بشمرند		ب ى نه	كو ى	ج	ج	ج	[illegible]

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦٥٥	اه	باقی آن نه کوکب مقوس و او جنوبی ترین همه است	تاج الجوزا	ب انه	کا ب	ج	د	ج	ل ے
٦٥٦	او	متقدم آن سه کوکب که بر منطقه اند		ب ح م	الح ز		ب	ب	
٦٥٧	از	اوسط همان سه کوکب		ب الح لو	الد لو		ب	ب	
٦٥٨	اح	تالی همان سه کوکب		ب الح	اه الد		ب	ب	
٦٥٩	اط	آنکه نزدیک مقبض شمشیر اند		ب ع ا	اه لط		ج	ج	
٦٦٠	ل	شمالی آن سه کوکب مجتمع که بر طرف شمشیر اند		ب کا لط	الر ند		د	د	
٦٦١	لا	اوسط همان سه کوکب		ب کا اه	الح الر		ج	ج	
٦٦٢	لب	جنوبی همان سه کوکب		ب کا م	الط ب		ج	ج	
٦٦٣	لج	تالی آن دو کوکب که در نشیب طرف شمشیر اند		ب الح لا	ل ب		د	د	
٦٦٤	لد	متقدم همان دو کوکب		ب کر	ل نا		د	د	
٦٦٥	له	آن دو کوکب روشن که بر پای چپ است و مشترک با طراف نهر	رجل الجوزا اليسرى	ب ه لا	لا ج		ا	ا	
٦٦٦	لو	آن که از و شمالی تر است و بالای کعب است		ب لو مح	ل الد		د	د	
٦٦٧	لز	آن که در زیر پاشنه چپ است از خارج		ب ع ر	لا ه		د	د	
٦٦٨	لح	آن که در زیر زکبه راست است که تالی است	رجل الجوزا اليمنى	ب الد مو	لح کا	ج	ج	ج	ل ے

این همگی سی و هشت کوکب است ا از اوسط قدر اول و ا از اصغر قدر اول و ۴ از اوسط قدر دوم و ا از اکبر قدر سیوم و ۶ از اصغر قدر سیوم و ا از اکبر قدر چهارم و ۱۰ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از صغر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم و ا از صغر قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر ششم و اسحابی بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ا از اوسط قدر اول و ا از صغر قدر اول و ا از اکبر قدر دوم و ۴ از اوسط قدر دوم و ا از اکبر قدر سیوم و ۱۶ از اوسط قدر سیوم و ا از صغر قدر سیوم و ا از اکبر قدر چهارم و ۱۳ از اوسط قدر چهارم و ا از صغر قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر ششم و اسحابی

صورت سیوم از صور جنوبی نهر است و آن بر هیئت دریای باریک کثیر الانعطاف است

٦٦٩	ا	آن کوکب که بعد از آن کوکب است که بر قدم جبار است مبدا نهر		ب مد ا	لا ند	ج	د	د	ل
٦٧٠	ب	شمالی ترین آن که مشترک ساق جبار است		ب مد کح	الح ب		د	د	
٦٧١	ج	تالی آن دو کوکب متوالی که بعد از آن اند		ب ما مو	الط ند		د	د	
٦٧٢	د	مقدم همان دو کوکب		ب ط لط	الر مح		د	د	
٦٧٣	ه	تالی آن دو کوکب متوالی که بعد دو اول اند		ب ح ر	اه مح	ج	د	د	ل

عدد الکواکب	عدد صور	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴۷۴	و	متقدم همان دو کوکب		ب ا ـ	الهکد	ح	ی	ی	ل
۴۷۵	ز	تالی آن سه کوکب که بعد از انست		ب اله	او ها		ه	ه	
۴۷۶	ح	اوسط آنها		اهطا	الح ه		ی	ی	
۴۷۷	ط	متقدم همان سه کوکب		ر ار مو	ار لط		ی	ی	
۴۷۸	ی	تالی چهار کواکب که بر ساقی واقع اند تابع ایشان		اله مو	لح ه		ح	ح	
۴۷۹	یا	متقدم آن		اهطر	لا ه		ی	ی	
۴۸۰	یب	متقدم این متقدم		اوط لو	اهط لم		ح	ح	
۴۸۱	یج	متقدم هر چهار کوکب مذکور		اونب	ارمح		ح	ح	
۴۸۲	ید	تالی هر چهار کوکب بر شمال این چهار اند در ساق که بعد از آن است		ابسم	او ط		ی	ح	
۴۸۳	یه	متقدم آن		ا ب لح	الح ند		ه	ی	
۴۸۴	یو	متقدم این متقدم		ار اله	الدل		ی	ح	
۴۸۵	یز	متقدم هر چهار		اوک	الدب		ه	ه	
۴۸۶	یح	آنکه بر بازگشت نهر است آن سینه قیطس است		ا ها مو	لح ها		ی	ی	
۴۸۷	یط	تالی این کوکب		اا لا	له لط		ی	ی	
۴۸۸	ک	متقدم سه کوکب متوالی		اح مو	لح مه		ی	ی	
۴۸۹	کا	اوسط همان سه کوکب		ا ط لح	لط الر		ی	ی	
۴۹۰	کب	تالی همان سه کوکب		اند نه	الط الر		ی	ی	
۴۹۱	کج	شمالی از ضلع متقدم آن چهار کوکب بر شکل منحرف اند		او لا	ما ل		ی	ی	
۴۹۲	کد	جنوبی همین ضلع مقدم		الو مح	ب ل		ه	ه	
۴۹۳	که	مقدم ضلع تالی همان منحرف		ار ح	مد ها		ی	ی	
۴۹۴	کو	تالی ضلع آن و او باقی است شرق		اط لو	مد و		ی	ی	
۴۹۵	کز	شمالی آن دو کوکب که مقارن کواکب مذکوره اند جانب شرق		ا الرهط	نه مه		ی	ی	
۴۹۶	کح	جنوبی همان دو کوکب		الح لو	نامه		ی	ی	
۴۹۷	کط	تالی آن دو کوکب متوالی که بعد از موضع بازگشت اند		الهلا	ندل		ی	ی	
۴۹۸	ل	متقدم همان دو کوکب		اک ر	ندط		ی	ی	
۴۹۹	لا	تالی آن سه کوکب متوالی که بعد از مو		اب ر	ندح		ی	ی	
۸۰۰	لب	اوسط همان سه کوکب		وح مو	نه لط		ی	ی	
۸۰۱	لج	متقدم همان سه کوکب		او لا	ه ه		ی	ی	ل

عدد مسلسل	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر ابن صوفی	مزاج
٨٠٣	لد	آن کوکب روشن که بر آخر النهر است	آخر النهر	ه اله مو	نح مه	ح	١	١	ل

این همگی سی و چهار کوکب است ١ از اوسط قدر اول و ٣ از اصغر قدر سیوم و ٤ از اکبر قدر چهارم و ١٩ از اوسط قدر چهارم و ١٣ از اصغر قدر چهارم و ٣ از اوسط قدر پنجم و ١ از اصغر قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ١ از اوسط قدر اول و ٥ از اوسط قدر سیوم و ٢٦ از اوسط قدر چهارم و ١ از اوسط قدر پنجم و ١ از اصغر قدر پنجم

صورت چهارم از صور جنوبی ارنب است

عدد مسلسل	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر ابن صوفی	مزاج
٨٠٣	ا	کوکب شمالی از ضلع متقدم مربعی که بر دو گوش است		ب کح مو	له نا	ح	٥	٥	ل
٨٠٤	ب	جنوبی آن ضلع مقدم		ب کح ل	لو نا		٥	٥	ل
٨٠٥	ح	شمالی از ضلع تالی همان مربع		ب لو ا	له ل		٥	٥	
٨٠٦	د	جنوبی از ضلع تالی		ب ه مط	له کح		٥	٥	
٨٠٧	ه	آن که بر موضع زنخ است		ب کح لو	لط ل		د	د	
٨٠٨	و	آن که بر بست چپ است که در پیش نهاده است		ب ے لو	مه ل		د	د	
٨٠٩	ز	آن که در وسط بدن است	عرش الجوزا	ب ح ے	مه کح		ح	ح	
٨١٠	ح	آن که در زیر شکم است		ب ر مو	مد یب		ح	ح	
٨١١	ط	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر پای اند		ب اله لو	مد ط		د	د	
٨١٢	ے	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب اله مط	مو ط		د	د	
٨١٣	یا	آن که بر قطن است میان دو سرون		ب الد د	لح ل		د	د	
٨١٤	یب	آن که بر طرف دنبال است		ب الو م	لح نا	ح	د	د	ل

این همگی دوازده کوکب است ٢ از اصغر قدر سیوم و ٦ از اکبر قدر چهارم و ٤ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ٢ از اوسط قدر سیوم و ٦ از اکبر قدر چهارم و ٤ از اوسط قدر پنجم

صورت پنجم از صور جنوبی کلب اکبر است و آن را کلب الجبار نیز گویند و آن بصورت کلبی دونده است

عدد مسلسل	عدد صور	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت	قدر بطلمیوس	قدر ابن صوفی	مزاج
٨١٥	ا	آن کوکب که بر دهن است و در غایت روشنی است	شعری یمانی	ح یب اله	لط ل	ح	١	١	٥
٨١٦	ب	آن که بر دو گوش است		ح ه ا	لد مه		د	د	
٨١٧	ح	آن که بر سر است		ح ه لا	لو ه		٥	٥	
٨١٨	د	شمالی ترین آن دو کوکب که بر گردن است		ح کح لا	لح نا		د	د	
٨١٩	ه	جنوبی ترین همان دو کوکب		ح ر مو	لط مه		د	د	
٨٢٠	و	آن که بر سینه است		ح کح لا	مح نح	ح	د	٥	٥

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	قدر
۸۲۱	ز	شمالی ترین آن دو کوکب که بر زانوی راست اند		ح ب مط	ما لط	ج	ه	ه	ه
۸۲۲	ح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ح ب ل	مه ل		ه	ه	
۸۲۳	ط	آنکه بر طرف پای پیشین است	مرزم	ح ه لا	ما ل		ج	ج	
۸۲۴	ی	متقدم آن دو کوکب که بر رکبه چپ اند		ح ط ب	مو لو		د	ه	
۸۲۵	یا	تالی همان دو کوکب		ح ب مو	مو نا		ه	ه	
۸۲۶	یب	تالی آن دو کوکب که بر منکب چپ اند		ح لط اکه	مو مه		ج	د	
۸۲۷	یج	متقدم همان دو کوکب		ح و کج	مو مه		ه	ه	
۸۲۸	ید	آن که بر فخذ چپ است		ح کا و	مح کا		ج	ج	
۸۲۹	یه	آن که فروتر از شکم است در موضع میان فخذ		ح یح مو	نا مه		ج	ج	
۸۳۰	یو	آن که بر مابض پای راست است		ح یو لا	نه مه		د	د	
۸۳۱	یز	آن که بر طرف پای چپ است		ح و کج	نج مه		ج	ج	
۸۳۲	یح	آن که بر دنبال است		ح ا کا	ند مه	ج	ج	ج	ه

این همگی هجده ستاره است ا از اوسط قدر اول و ۲ از اوسط قدر ثالث و ۴ از اصغر قدر ثالث و ۲ از اکبر قدر رابع و ۴ از اوسط قدر رابع و ا از اعظم قدر خامس و ۴ از اوسط قدر خامس برای ابن صوفی و برای بطلمیوس ا از اعظم قدر اول و ۲ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اصغر قدر سیوم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اعظم قدر پنجم و ۵ از اوسط قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	قدر
۸۳۳	ا	آن که در جانب شمال سر کلب است		ح ر لر	الف مه	ج	د	د	
۸۳۴	ب	جنوبی ترین چهار کوکب که بر خط مستقیم اند بزیر		ح ا ز	نز مه		د	د	
۸۳۵	ج	آنکه از و شمالی تر است		ح ه ا	نح مه		د	د	
۸۳۶	د	آنکه ازین شمالی تر است		ب کج	نز نا		ه	د	
۸۳۷	ه	آنکه بعد از وست و از همه شمالی تر است		ح ح لا	نه مح		د	د	
۸۳۸	و	متقدم آن سه کوکب که گوئی بر خط مستقیم است در جانب شرق		ب کج	نه کا		د	د	
۸۳۹	ز	اوسط همان سه کوکب		ب که کر	نز ه		د	د	
۸۴۰	ح	تالی همان سه کوکب		ب کر	نج ل		د	د	
۸۴۱	ط	تالی آن دو کوکب که در زیر این کوکب اند		ب کد ا	نط ل	ج	ج	ب	

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۸۴۲	ی	متقدم ایشان		ب ی لا	نز الد	ج	ب	ب	
۸۴۳	یا	باقی کواکب که از همه جنوبی ترست		ب لو لا	نج ل	ج	ی	ی	

این همگی یازده ستاره است ۱ از اوسط قدر دوم و ۳ از اعظم قدر سوم و ۳ از اکبر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اعظم قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیمس ۲ از اوسط قدر دوم و ۱ از اعظم قدر چهارم و ۶ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم

صورت ششم از صور جنوبی کلب اصغر است اگرچه از دو ستاره غیر از خط مستقیم صورتی بهم نمیرسد ولیکن به شبیه دو کوکب که در کلب اکبر واقع اند این انرا کلب نامیدند از قبیل تسمیه مشبه بحرف بکل مشبه به

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۸۴۴	ا	آن کوکب که بر گردن است	شعری شامی	ج ی لا	لج ند	ج	ی	ی	ل
۸۴۵	ب	آن که بر موخر صورت است	شعری شامی	ج الد لج	لو نه	ج	ا	ا	ل

این همگی دو کوکب است ۱ از اعظم قدر اول و ۱ از اکبر قدر چهارم بهر دو رای

صورت هفتم از صور جنوبی سفینه است که آنرا عرش و دقل و سکان است و در این صورت سر است تعبیه شده

عدد مطلق	عدد در صورت	مواقع کواکب	اسماء کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج
۸۴۶	ا	متقدم آن دو کوکب که بر طرف سفینه است		ی ه اک	مه مه	ج	ه	ه	ی ز
۸۴۷	ب	تالی همان دو کوکب		ی ط لو	مح لج		ج	ج	ی ز
۸۴۸	ج	شمالی ترین آن دو کوکب متقارب که بالای پیش کوثل است		ی ی مط	مه مه		ی	ی	
۸۴۹	ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		ی ج مط	مو کا		ی	ی	
۸۵۰	ه	آن که متقدم است بر آن دو کوکب		ی نا الج	مو لد		ی	ی	
۸۵۱	و	آن کوکب روشن که بر وسط سر است		ی ا لو	مز مه		ی	ج	
۸۵۲	ز	متقدم از آن سه کوکب که در زیر سر اند		ی ا ا	مط ط		ی	ی	
۸۵۳	ح	تالی آن هر سه		ی م مح	مط الد		ی	ی	
۸۵۴	ط	اوسط همان سه		ی ح اه	مط و		ی	ی	
۸۵۵	ی	آن که بر گردن کوثل است		ی ح ا	مط مح		ی	ی	
۸۵۶	یا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر چوب بنیاد کوثل واقع اند		ی نا ا	نا ند		ی	ی	
۸۵۷	یب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ج الط	نج ل		ج	ج	
۸۵۸	یج	شمالی ترین آن کوکب که بر فرش کوثل اند		ی ه یح	نه ل		ه	ه	
۸۵۹	ید	متقدم سه کوکب که تابع او یند		ی کا و	نط نه		ه	ه	ی ز
۸۶۰	یه	اوسط همان سه کوکب		ی ح لا	نز نز	ج	ی	ی	ی ز

دقل بفتحتین مستول

کوثل بن السفینی

عدد کواکب	عدد صور	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	امزجه
۸۶۱	لو	تالی همان سه کوکب		د ما مط	نح ط	ج	د	د	د ر
۸۶۲	لز	آن کوکب روشن که تالی اوست و هم بر درس است		د لو لو	نح لو		ب	ب	د ر
۸۶۳	لح	متقدم دو کوکب باریک که زیر کوکب روشن است		د ب مط	سه نا		ه	ه	
۸۶۴	لط	تالی همان دو کوکب		د لو مو	نط نا		ه	ه	
۸۶۵	م	متقدم دو کوکب که بالای کوکب روشن مذکور است		د ط کا	نز کا		ه	ه	
۸۶۶	ما	تالی همان دو کوکب		د یز لا	نز مط		و	ه	
۸۶۷	مب	شمالی سه کوکب که بر میان اند و کوکبی که بر دل است		ه مه	ند ل		د	د	
۸۶۸	مج	اوسط همان سه کوکب		ه ما	نز نا		د	د	
۸۶۹	مد	جنوبی همان سه کوکب		ه نا ا	نط نا		د	د	
۸۷۰	مه	شمالی ترین دو کوکب مسقارین که زیر این سه کوکب اند		ه ی لا	سه ط		د	د	
۸۷۱	مو	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه و مه	سا مد		د	د	
۸۷۲	مز	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر میان دقل اند		د مد نه	نا مد		ج	ج	
۸۷۳	مح	شمالی ترین همان دو کوکب		د مد م	مط و		ج	ج	
۸۷۴	مط	متقدم آن دو کوکب که بر طرف دقل اند		د مح مح	مح لط		د	د	
۸۷۵	ن	تالی همان دو کوکب		د مه ا	مح ط		د	د	
۸۷۶	نا	آنکه زیر سر است از توالی سه گانه		ه ط ی	نو ط		ب	ب	
۸۷۷	نب	آنکه بر مقطع قدس است		ه یح مط	نا ط		ب	ب	
۸۷۸	نج	آنکه مشابه دو سکان است بر آن چوب که بنیاد کشتی باشد		د و لو	سح نا		د	د	
۸۷۹	ند	آن کوکب باریک که تالی اوست		د لو مه	سا مه		ه	و	
۸۸۰	نه	آن کوکب روشن که تالی اوست در زیر عرش		د ط مه	سد نا		ب	ب	
۸۸۱	نو	آنکه بر جنوبی اوست و گویا بر چوب بنیاد سفینه است		ه ی نز	سط م		ج	ب	
۸۸۲	نز	متقدم آن سه کوکب که تالی اند		ه ی نز	سط م		ج	ج	
۸۸۳	نح	اوسط همان سه کوکب		ه لو مز	سه ه		ج	ج	
۸۸۴	نط	تالی همان سه کوکب		ه کا م	سو ک		ب	ب	د ر
۸۸۵	س	متقدم آن دو کوکب که تالی اویند بر مقطع عرش		ه مو مر	سه ن	ج	ج	ح	د ر

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسمای مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
۸۸۶	ما	تالی همان دو کوکب		و ح ح	س ه	ج	ج	ج	ا ر
۸۸۷	مب	متقدم آن دو کوکب که بر سکان شمالی متقدم است		ب الح لط	سو ط		ج	د	
۸۸۸	مج	تالی همان دو کوکب		ج بد لر	سو ب		ج	ج	
۸۸۹	مد	متقدم آن دو کوکب که بر سکان تالی اند	سهیل یمانی	ج کح نو	عا ه		ا	ا	
۸۹۰	مه	تالی همان دو کوکب		ج الد ر	عا ه	ج	ج	ج	ا ر

این همگی چهل و پنج ستاره است ۱ از اعظم قدر اول و ۵ از اوسط قدر ثانی و ۳ از اکبر قدر ثالث و ۵ از اوسط قدر ثالث و ۱ از اصغر قدر ثالث و ۵ از اکبر قدر رابع و ۱۲ از اوسط قدر رابع و ۲ از اصغر قدر رابع و ۲ از اوسط قدر خامس و ۵ از اصغر قدر خامس و ۱ از اوسط قدر سادس بر رای ابن صوفی و بر رای بطلمیوس ۱ از اعظم قدر اول و ۲ از اوسط قدر ثانی و ۴ از اصغر قدر ثانی و ۳ از اکبر قدر ثالث و ۶ از اوسط قدر ثالث و ۴ از اصغر قدر ثالث و ۶ از اکبر قدر رابع و ۱۳ از اوسط قدر رابع و ۳ از اوسط قدر خامس و ۵ از اصغر قدر خامس و ۱ از اوسط قدر سادس

و ۱۳ از اصغر قدر ثانی

صورت بیست و ششم از صور جنوبی شجاع است و آن به صورت ماری طویل بزرگ کثیر الانعطاف است

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسمای مشهوره	طول	عرض	جهت عرض	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلمیوس	مزاج
۸۹۱	ا	جنوبی‌ترین دو کوکب متقدم از آن پنج که بر سر اند و این بر منخر است		د ط لد	مد لح	ج	د	د	ا خ
۸۹۲	ب	شمالی‌ترین همان دو کوکب و آن بالای چشم است		د ح لا	ب ل		د	د	
۸۹۳	ج	شمالی‌ترین آن دو کوکب که تالی اند و گویی بر کفچه اند		د ب لد	ما ه		د	د	
۸۹۴	د	جنوبی‌ترین همان دو کوکب و گویی بر جای موی است		د ب لا	مد ط		ه	د	
۸۹۵	ه	تالی آن چهار کوکب و گویی که بر زنخ است		د ما ا	ما ط		د	د	
۸۹۶	و	متقدم دو کوکب تابع ایشان اند و بر گردن است		د ه مو	ب ط		و	ه	
۸۹۷	ز	تالی همان دو کوکب	من الاعزل	د ح لد	مح ه		د	د	
۸۹۸	ح	اوسط سه کوکب تابع ایشان که بر میان گردن اند		د الد ر	ه ط		د	د	
۸۹۹	ط	تالی آن سه کوکب		د کا لد	مد لط		د	د	
۹۰۰	ی	جنوبی‌ترین همان سه کوکب		د الد ا	لو ب		د	د	
۹۰۱	یا	آن کوکب باریک شمالی از دو کوکب		د الد مط	کا مب		و	و	
۹۰۲	یب	کوکب روشن از همان دو کوکب	فرد الشجاع	د اه لر	اه ل		ب	ب	
۹۰۳	یج	متقدم آن سه کوکب تالی که بعد از عطفه اند		ه د لو	الو ه		د	د	
۹۰۴	ید	اوسط همان سه کوکب		د و نط	لح ه		د	د	
۹۰۵	یه	تالی همان سه کوکب		ه ر لو	اله ه	ج	د	د	ا خ

عدد مطلق	عدد کواکب صورت	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]	مزاج
۹۰۶	لو	متقدم آن سه کوکب که بعد از آن بر خطی مستقیم واقع اند		ه کہ ے	الد ۹	ج	ج	ج	لح
۹۰۷	ر	اوسط همان سه کوکب		ه لو ر	الح لو		د	د	
۹۰۸	ح	تالی همان سه کوکب		ه ح مح	الد ۲		ج	ج	
۹۰۹	لط	شمالی آن دو کوکب بر قاعده باطیه است		ه اکو نه	اه لط		د	د	
۹۱۰	ک	جنوبی همان دو کوکب		و ا ر لو	ل کا		د	د	
۹۱۱	کا	متقدم آن سه کوکب بعد از آن هستند بر شکل مثلثی		و ط ر	لا مه		د	د	
۹۱۲	کب	اوسط همان سه کوکب و او از همه جنوبی تر است		و ط لو	لح مه		د	د	
۹۱۳	کج	تالی همان سه کوکب		و با لو	لا ۹		ج	ج	
۹۱۴	کد	آن که بعد از غراب بر بن دنبال است		و ا ۹ ا	کہ ۹		ج	د	
۹۱۵	که	آن که بر طرف دنبال است		ر ے لو	کہ ط	ج	ج	د	لح

این همگی بیست و پنج ستاره ست ۱ از اکبر قدر دوم و ۳ از اوسط قدر سیوم و ۱۳ از اصغر قدر سیوم و ۱۶ از اکبر قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اعظم قدر ششم بر رای ابن صوفی و برای بطلمیوس ۱ از اکبر قدر دوم و ۳ از اصغر قدر سیوم و ۱۰ از اکبر قدر چهارم و ۹ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اعظم قدر ششم

کواکب خارج این صورت

عدد مطلق	عدد کواکب	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]
۹۱۶	ا	آن که بر جنوب کواکب سر است		رح اہ	اکہ لط	ج	ج	ج
۹۱۷	ب	آن که تالی کوکب گردن است		ح ه ے	ے مہ	ج	ج	ج

این دو کوکب اند از اعظم قدر سیوم بهر دو رای

صورت هم از صور جنوبی باطیه است آن را اکاس نیز گویند و آن بر شکل قدحی است که جانب پشت شجاع واقع است

عدد مطلق	عدد کواکب	مواقع کواکب	اسامی کواکب	طول	عرض	جهت عرض	[illegible]	[illegible]	مزاج
۹۱۸	ا	آن که بر قاعده باطیه و با کوکب شجاع مشترک است	قاعدة الباطیه	ر و لا	اکد مہ	ج	د	د	ه د
۹۱۹	ب	جنوبی آن دو کوکب که بر میان باطیه است		ر ه مح	لط مہ		د	د	
۹۲۰	ج	شمالی همان دو کوکب		ر ه اکہ	بر مہ		د	د	
۹۲۱	د	آن که بر کنار جنوبی است		ر و ر	ع لح		ه	د	
۹۲۲	ه	آن که بر کنار شمالی است		ر ا لط	لح کا		د	د	
۹۲۳	و	آن که بر عروه جنوبی است		و مہ ر	لو ح		د	د	
۹۲۴	ر	آن که بر عروه شمالی است		و ۹ مو	ما الد	ج	د	د	د ه

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
این همگی هفت کوکب است ۳ از اعظم قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۲ از اکبر قدر چهارم و ۵ از اوسط قدر چهارم									
صورت دهم از صور جنوبی غراب است و آن بر شکل زاغی است که بر پشت شجاع نشسته و کوکبی را بمنقار گرفته									
٩٢٥	ا	کوکبی که بر منقار است و آن مشترک است میان اب و شجاع		وولا	اله ط	ج	ه	ج	ل ی
٩٢٦	ب	آن که بر گردن و نزدیک سر است		وه مح	لط ر		ه	ج	ل ی
٩٢٧	ج	آن که بر سینه است		وه اله	کح مح		د	ه	
٩٢٨	د	آن که بر جناح راست است که متقدم است		وور	ک نا		ج	ج	
٩٢٩	ه	متقدم آن دو کوکب که بر جناح چپ موخر است		و الط	الله مح		ج	ج	
٩٣٠	و	تالی همان دو کوکب		وبه ر	ما لط		د	د	ل ی
٩٣١	ز	آنکه بر طرف پای است و با شجاع مشترک است		ده مو	سر مط	ج	ج	ج	ل ی
این همگی هفت ستاره است ۲ از اوسط قدر سیوم و ۱ از اعظم قدر چهارم و ۳ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اصغر قدر پنجم برای ابن صوفی و برای بطلیموس ۱ از اوسط قدر سیوم و ۱۳ از اصغر قدر سیوم و ۱ از اکبر قدر چهارم و ۱ از اکبر قدر پنجم									
صورت یازدهم از صور جنوبی قنطورس است و صورتش مثل فرس است غیر از آنکه از کتف تا سر آن بر مثال بدن آدمی است و در دست چپ پای سبع گرفته است و در دست راست شاخ انگور نیزه دار گرفته									
٩٣٢	ا	جنوبی ترین آن چهار کوکب که بر سر اند		زولا	الب ط	ج	ه	ه	خ س
٩٣٣	ب	شمالی ترین آن چهار		ره مح	لط ر		ه	ه	خ س
٩٣٤	ج	متقدم دو کوکب باقی که در میان هستند		ره اله	کح مح		د	د	
٩٣٥	د	تالی همان دو که بقیه چهار کوکب است		ز و ز	الح		ه	ه	
٩٣٦	ه	آن که بر منکب چپ متقدم است		زالط	کا نز		ج	ج	
٩٣٧	و	آن که بر منکب راست است		زے مو	الح ما		ج	ج	
٩٣٨	ز	آن که بر کتف راست است		ز د لا	الح نا		د	د	
٩٣٩	ح	شمالی ترین دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب که بر جو انگور اند		زیه له	الد نا		د	د	
٩٤٠	ط	جنوبی ترین همان دو کوکب		زیدم	لح ر		د	د	
٩٤١	ی	آنکه بر طرف شاخ زر است از دو کوکب باقی		زرمح	کا کح	ج	د	د	خ س

عدد مطلق	عدد صورت	مواقع کواکب	[illegible]	طول	عرض	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩٤٣	ما	باقی چهار کوکب دوایل رست از آنکه پیش اوست		ریع که	الح مه	ح	ی	ی	خ بسه
٩٤٣	سب	مقدم آن سه کوکب که بر پهلوی راست اند		رط م	الط له		ی	ی	خ بسه
٩٤٤	مح	اوسط همان سه کوکب		رط مح	الز نه		ی	ی	
٩٤٥	مد	تالی همان سه کوکب		رسه نح	الو نه		ی	ی	
٩٤٦	مه	آنکه بر بازوی راست است		ریح الح	اله لح		ح	ی	
٩٤٧	نو	آن که بر ساعد راست است		رمز نب	الد نه		ح	ح	
٩٤٨	مز	آن که بر طرف دست راست است		رکا نح	لب مح		ی	ی	
٩٤٩	مح	آن کوکب روشن که بر مبتدای بدن انسان است		رید مط	لد مح		ح	ح	
٩٥٠	مط	تالی آن دو کوکب از دو شمالی اند		ریه ا	ل ما		ی	ه	
٩٥١	ن	مقدم همان دو کوکب		رح ا	الد ند		ه	ه	
٩٥٢	نا	آن که بر آخر پشت است از مردم و اول پشت فرس است		ری ر	لد نه		ه	ه	
٩٥٣	نب	آنکه مقدم اوست بر پشت اسب		رها مو	لر م		ه	ه	
٩٥٤	نج	تالی از آن سه کوکب که بر قطن است		را الح	م ما		ی	ح	
٩٥٥	ند	اوسط آن سه		رها مح	م ی		ه	ی	
٩٥٦	نه	مقدم همان سه		وا الح	ما ما		ه	ه	
٩٥٧	نو	مقدم آن دو کوکب که با یکدیگر نزدیک اند بر ران است		وا الح	مو ی		ح	ح	
٩٥٨	نز	تالی این هر دو		وا الط لح	مو مه		ی	ی	
٩٥٩	نح	آنکه در سینه زیر بغل است		رید ح	م مه		ی	ی	
٩٦٠	نط	مقدم از آن دو کوکب که زیر شکم اند		رید ح	مح ما		ـ	ـ	
٩٦١	س	تالی دو کوکب مذکور		ریح الح	مح مه		ح	ح	
٩٦٢	سا	آن که بر باطن پای راست است		ره مح	نا ی		ح	ـ	
٩٦٣	سب	آن که در کعب پای راست است		را ح	نا م		ـ	ـ	
٩٦٤	سج	آن که زیر باطن پای چپ است		رسه ح	نه ی		ح	ی	
٩٦٥	سد	آن که بر پشت پای چپ است		رو نح	نه ی		ـ	ـ	
٩٦٦	سه	آن که بر طرف پای راست است از پیش	رجل القنطورس	ری ح	ما ی		ا	ا	
٩٦٧	سو	آن که بر زانوی پای چپ است		رط نح	مه ی	ح	ـ	ـ	خ بسه

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسمای کواکب	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۹۶۸	ل	آن که زیر موخر پای راست است		رے الحہ	مط ے	ج	ی	ی	خ س

این همگی سی و هفت کوکب است ۱ از اوسط قدر اول و ۳ از اوسط قدر دوم و ۲ از اصغر قدر دوم و ۳ از اکبر قدر سیوم و ۶ از اوسط قدر سیوم و ۴ از اکبر قدر چهارم و ۷ از اوسط قدر چهارم و ۴ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اکبر قدر پنجم و ۶ از اوسط قدر پنجم برای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۱ از اعظم قدر اول و ۲ از اوسط قدر دوم و ۳ از اصغر قدر دوم و ۳ از اعظم قدر سیوم و ۵ از اوسط قدر سیوم و ۵ از اکبر قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر چهارم و ۳ از اصغر قدر چهارم و ۸ از اوسط قدر پنجم

صورت دهم از صور جنوبی سبع است و آن صورت حیوان درنده است ۱۵ که در دو دست قنطورس است

عدد مطلق	عدد صور	مواقع کواکب	اسمای کواکب	طول	عرض	جهت	قدر	قدر	مزاج
۹۶۹	ا	آن که بر طرف پای پیش سبع است نزدیک دست قنطورس		رالحہ	اه ما	ج	ج	ج	ج خ
۹۷۰	ب	آن که بر باطن همین پای است		رکا کا	ل ج		ج	ج	خ
۹۷۱	ج	متقدم آن دو کوکب که بر کتف اند		رالکے	کا ح		ی	ی	
۹۷۲	د	تالی همان دو کوکب		رالط لا	کا ح		ج	ی	
۹۷۳	ه	آن که در وسط بدن سبع است		رالح مح	اه		ی	ی	
۹۷۴	و	آن که بر شکم است زیر زمه		رالحے	ا ل		ه	ه	
۹۷۵	ز	آن که بر فخذ است		ح الر	الطہ		ه	ه	
۹۷۶	ح	شمالی آن دو کوکب که بر بن فخذ است		ح یا الح	الح ل		ه	ه	
۹۷۷	ط	جنوبی ترین آنها		رالط الح	ل ے		ه	ه	
۹۷۸	ی	آن کوکب که بر طرف قطن است		ح الح	لحہ		ی	ی	
۹۷۹	یا	جنوبی از آن سه کوکب که بر طرف دم است		ربه مح	لا ی		ه	ی	
۹۸۰	یب	اوسط همان سه		رو لح	ل ل		ی	ی	
۹۸۱	یج	شمالی همان سه		رح مح	الط ی		ه	ی	
۹۸۲	ید	جنوبی ترین آن دو کوکب که در پای مقدم است		ح ی لح	لو ه		ی	ی	
۹۸۳	یه	شمالی ترین آنها		ح ه الح	یه ی		ه	ی	
۹۸۴	یو	مقدم آن دو کوکب که در مقدم دهن اند		ح الح	کح ی		ه	ی	
۹۸۵	یز	تالی آنها		ح ب لح	ما ه		ه	ی	
۹۸۶	یح	جنوبی ترین آن دو کوکب که در پای مقدم است		رالہ لح	ما ل		و	ی	ح
۹۸۷	یط	شمالی ترین دو کوکب مذکور		رالہ لح	ے ما		ه	ی	ح

این همگی نوزده ستاره است ۳ از اوسط قدر سیوم و ۴ از اعظم قدر چهارم و ۱ از اوسط قدر چهارم و ۶ از اعظم قدر پنجم و ۴ از اوسط قدر پنجم و ۱ از اعظم قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر سیوم و ۳ از اعظم قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۴ از اصغر قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر پنجم

عدد مطلق	عدد الصور	مواقع کواکب	اسامی [illegible]	طول	عرض	جهت	قدر بر رای ابن صوفی	قدر بر رای بطلیموس	مزاج
		کوکب خارج این صورت							
٩٨٨	ا	کوکبی که محاذی کوشش مائل بجنوب است		ح ب لا	الد ه	ج	و	ه	
		این یک کوکب از اصغر قدر سادس بر رای ابن صوفی و بطلیموس این کوکب را ذکر نکرده است							
		صورت سیزدهم [۱۳] از صور جنوبی مجمره است و آن بر صورت آتشدان است که در آن عود سوزند							
٩٨٩	ا	شمالی آن دو کوکب که در قاعده اند		ح لح لح	اله م	ج	ه	ه	خ ه
٩٩٠	ب	جنوبی آنها		ح الو ج	اله ه		ه	د	خ ه
٩٩١	ج	آن که در وسط قرن است		ح کا لح	ال ل		د	د	
٩٩٢	د	شمالی ترین آن سه کوکب که بر موضع آتش اند		ح و لح	ل ک		ه	ه	
٩٩٣	ه	جنوبی دو باقی		ح کـ لح	لد ب		د	د	
٩٩٤	و	شمالی آنها		ح کـ مح	لح ک		د	د	
٩٩٥	ز	آن که بر طرف زبانه است		ح و لح	لد ها	ج	د	د	خ ه
		این همگی هفت ستاره است ۳ از اوسط قدر چهارم و ۱ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اعظم قدر پنجم و ۱ از اوسط قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۳ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اوسط قدر پنجم							
		صورت چهاردهم از صور جنوبی اکلیل جنوبی است و آن بهیئت صنوبر دارد و عربان آن را قبه خوانند							
٩٩٦	ا	کوکبی که متقدم است از قوس جنوبی		ط د ب	اه ها	ج	د	د	د سه
٩٩٧	ب	آنکه تالی اوست و بر اکلیل است		ط ر م	کا ح		و	ه	
٩٩٨	ج	آن که تالی این تالی است		ط ح لح	کـ ل		و	ه	
٩٩٩	د	آن که تالی این تالی آخر است		ط ط نح	لط نا		ه	د	
١٠٠٠	ه	آن که بعد از آن است و در پیش نیره رامی است		ط ما اله	ح ح		ه	ه	
١٠٠١	و	آن که بعد از این کوکب است و از شمال نزدیک نیره از رکبه رامی است		ط ط و	ر ح		ه	د	
١٠٠٢	ز	آن که از این کوکب شمالی تر است		ط ا م	لو ب		ه	د	
١٠٠٣	ح	آن که از این کوکب که گذشته هم شمالی تر است		ط کـ	ه ه		و	د	
١٠٠٤	ط	تالی آن دو کوکب متقدم که بعد از این کوکب اند در قوس شمالی		ط ر	ه ب		و	و	
١٠٠٥	ی	مقدم همین دو کوکب خفی		ط ر لا	ید لط		و	ه	
١٠٠٦	یا	دورترین مقدم از همان دو کوکب		ط و نا	ه ها		ه	ه	
١٠٠٧	یب	مقدم ترین برای این کوکب		ط ه ب	لو ها		ه	ه	
١٠٠٨	یج	تالی این کوکب که بجنوب مائل تر است		ط د لو	ح ا	ج	ه	ه	د سه

عدد [illegible]	عدد صور	مواقع کواکب	اسمای [illegible]	طول	عرض	جهت	قدر ابن صوفی	قدر بطلمیوس	مزاج

این همگی سیزده ستاره است ۱۱ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اعظم قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اصغر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر ششم و ۱۳ از اصغر قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اصغر قدر چهارم و ۱۳ از اعظم قدر پنجم و ۱۱ از اوسط قدر پنجم و ۲ از اصغر قدر پنجم و ۲ از اصغر قدر ششم

صورت پانزدهم از صور جنوبی سمکهٔ جنوبی است و آن بر هیئت ماهی عظیم الجثه است

۱۰۰۹	ا	آن کوکب که بر دهن است		ے اکوهو	کال	ح	ی	ی	ه ر
۱۰۱۰	ب	متقدم آن سه کوکب که بر استدارت اند		باها لو	الحل		ی	ی	ه ر
۱۰۱۱	ج	اوسط آنها		با ۱۱	الحج		ی	ی	
۱۰۱۲	د	تالی همان سه کوکب		باهانه	ربه		ی	ی	
۱۰۱۳	ه	آن که بر سوراخ گوش است		ے کہ ا	کاها		ه	ه	
۱۰۱۴	و	آن که بر خار جنوبی است که بر پشت است		ے کح	لوبه		و	ه	
۱۰۱۵	ز	تالی آن دو کوکب که بر شکم اند		ے آکهنه	لوبه		ه	ی	
۱۰۱۶	ح	متقدم آن دو کوکب		ے کالح	به ل		ه	ی	
۱۰۱۷	ط	تالی آن دو کوکب که بر خار شمالی اند		ے رکه	لوبد		ه	ی	
۱۰۱۸	ی	اوسط همان سه کوکب		ے مولا	یح لح		ی	ی	ه ر
۱۰۱۹	یا	متقدم آن سه کوکب و آن بر طرف دنبال است		ے کالا	الحبا	ح	ح	ی	ه ر

این همگی یازده ستاره است ۱۱ از اصغر قدر سوم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اصغر قدر چهارم و ۲ از اعظم قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر پنجم و ۱۱ از اعظم قدر ششم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۲ از اعظم قدر چهارم و ۴ از اوسط قدر چهارم و ۱۳ از اصغر قدر چهارم و ۱۱ از اوسط قدر پنجم و ۱۱ از اصغر قدر پنجم

کواکب خارج این صورت

۱۰۲۰	ا	مقدم از آن سه کوکب که پیش و روشنترین کوکب سمکه است		ے حجم	الک ی	ح	ح	ح	
۱۰۲۱	ب	اوسط سه کواکب مذکوره		ے وکح	الک ے		ح	ح	
۱۰۲۲	ج	تالی آنها		ے طج	کاها		ی	ح	
۱۰۲۳	د	کوکب خفی که متقدم است بر کواکب مذکوره		طرمح	ک ه		ه	ه	
۱۰۲۴	ه	کوکب جنوبی از آن دو که بجانب شمال اند		ططلح	رلها		ه	ی	
۱۰۲۵	و	اشمل آنها		ططلح	ر ه	ح	ی	ی	

این همگی شش کوکب است ۲ از اوسط قدر سوم و ۱۱ از اعظم قدر چهارم و ۱۱ از اوسط قدر چهارم و ۲ از اعظم قدر پنجم بر رای ابن صوفی و بر رای بطلیموس ۱۱ از اعظم قدر سوم و ۲ از اوسط قدر سوم و ۲ از اوسط قدر چهارم و ۱۱ از اعظم قدر پنجم

تمام شد صور الکواکب

جدول یازده کوکب دیگر که مولف حوالی نقطهٔ جنوب مشاهده کرده و از آلات رصدی ضبط طول و عرض آن نموده

عدد کواکب در جدول	عدد کواکب در صورت	مواقع کواکب	طول	عرض	جهت عرض	قدر
۱۰۲۶	ا	کوکب جنوبی از آن دو کوکب که مابین نهر و سفینه واقع اند	ہا و لر	عر له	ج	د صه
۱۰۲۷	ب	شمالی همان دو کوکب	ا ر م	عه ے	ج	د
۱۰۲۸	ج	کوکبی که از کواکب سفینه جنوبی تر است	ی ک ے	فح ه		ه ک
۱۰۲۹	د	کوکبی که زیر پای راست قنطورس است	وا مه ل	عا نه		ج صه
۱۰۳۰	ه	مقدم آن دو کوکب که زیر رجل القنطورس و سبع واقع اند	ر ا ر ک	مر ے		د
۱۰۳۱	و	تالی آن دو کوکب	ح نه مح	مه ه		د
۱۰۳۲	ز	مقدم از آن سه کوکب که زیر رجل رامی واقع اند	ط ے نا	لر ه		ج ک
۱۰۳۳	ح	تالی آن که مایل بجنوب است	ط مه ه	م لو		ه
۱۰۳۴	ط	تالی این تالی که مایل بشمال است	ط مد له	لو ے		ه
۱۰۳۵	ی	مقدم آن دو کوکب که از آن سه کوکب مذکور که مایل بمشرق و جنوب اند	ے و ه	مو ک	ج	ه
۱۰۳۶	یا	تالی آن	ے لو ک	مر ه	ج	د

این همگی یازده ستاره است ا از اکبر قدر سیوم و ا از اصغر قدر سیوم و ه از اوسط قدر چهارم و ا از اصغر قدر چهارم و ا از اکبر قدر پنجم و ۲ از اوسط قدر پنجم

مقالت پنجم در معرفت تتهه و نچهتر و جوگ و کرن مشتمل بر چهار باب **باب اول در بیان تتهه**

باید دانست که هندوان در دفتر تقویمی خود که مسمی به پتره است ماه های قمری حقیقی استعمال می کنند واز استقبال حقیقی که به زبان خود آنرا پورنماسی و پونیان خوانند تا اجتماع حقیقی که آنرا بزبان خود اماوس گویند که نیمه ماه قمری است پکهه اول دانند و این پکهه را پکهه بدی و کرشن پچهه خوانند و از اجتماع تا استقبال دیگر پکهه دوم دانند و این پاکهه را پکهه سودی و شکل پچهه نامند و هر پچهه را مشتمل میدارند بر پانزده تتهه که عبارت از تاریخهای یومیه ایشان است و مقدار زمانه هر تتهه را بوضع قمر از شمس به بعد دوازده دوازده درجه گیرند تفصیلش آنکه هرگاه میان نیرین فاصله شش برج شود مبدای تتهه اول از پچهه اول باشد که بزبان خود آنرا پروا گویند و مادامی که بعد شمس از قمر بتوالی کم از ح باشد هنوز پروا منتقل نشده باشد و هرگاه بعد برابر و یب گردد پروا منتقل شود و تتهه دوم شروع

شود و ہمچنان ہرگاہ بعد و الد شود تتهه دوم تمام گردد و سیوم شروع شود و علی ہذا القیاس تا آنکه اجتماع حقیقی نیرین شود درینوقت ہر پانزده تتهه از پچهه اول تمام شده باشد و آغاز پروا از پچهه دوم شود مگر بعد شمس از قمر بتوالی ہا ٮ درجه شود درینوقت تتهه دوم شروع شود و ہرگاہ بعد ہما الد شود تتهه سیوم شروع گردد و علی ہذا القیاس چون بار استقبال شود تتهه پانزدہم تمام شود و اسمای ہندی تتهه و بعد انتهای ہر یک درین جدول ثبت کرده می شود تا عند الحساب بسهولت یافته شده و طریق معلوم

کردن تتهه ہندی ہر وقت مفروض آنست که در آنوقت تقویم نیرین استخراج کنند و تقویم شمس را از قمر بکاہند باقی را درین جدول بجویند اگر بعینه یافته شود آن وقت انتقال آن تتهه باشد که محاذی این رقم باقی ہمین نوشته شده باشد و اگر بعینه یافته نشود رقمی بگیرند که ازین رقم باقی بمرتبه اول زاید باشد پس ہر تتهی که محاذی این رقم زاید باشد در آنوقت ہمان تتهه بود مثلاً در وقتی معین تقویم شمس بود ح ٮ و تقویم قمر باط ٥ اول را از دوم کاستیم باقی ماند ح الح این را در جدول تتهه تلاش کردیم بعینه نیافتیم اما اگر رقمی که ازین رقم باول مرتبه واقع است ح ٮ است آن محاذی پکهه بدی چهته افتاده است لہذا دانستیم که در آنوقت تتهه چهته ہمان مذکور است و طریق تحصیل وقت انتقال تتهه آنست که آنچه در وقت مفروض بعد نیرین حاصل

جدول اسماء ابعاد انتهای تتهه ہای ہر دو پچهه

کرشن پچهه یعنی پکهه بدی			شکل پچهه یعنی پکهه سودی		
عدد تتهه	نام تتهه	ابعاد انتهای تتهه	عدد تتهه	نام تتهه	ابعاد انتهای تتهه
		ج جه			ج جه
١	پروا	و ٮ	١	پروا	ہا ٮ
٢	دوج	و الد	٢	دوج	ہا الد
٣	تیج	ر و	٣	تیج	ا و
٤	چوتهه	ر یح	٤	چوتهه	ا یح
٥	پنچمے	ح ہا	٥	پنچمے	ب ہا
٦	چهتهه	ح ٮ	٦	چهتهه	ب ٮ
٧	ستمی	ح الد	٧	ستمی	ب الد
٨	اشتمی	ط و	٨	اشتمی	ح و
٩	نومی	ط یح	٩	نومی	ح یح
١٠	دسمی	ے ہا	١٠	دسمی	ی ہا
١١	ایکادسی	ے ٮ	١١	ایکادسی	ی ٮ
١٢	دوادسی	ے الد	١٢	دوادسی	ی الد
١٣	ترودسی	ما و	١٣	ترودسی	٥ و
١٤	چتردسی	ما یح	١٤	چتردسی	٥ یح
١٥	اماوس	ہا ہا	١٥	پورنماسی	و ہا

کرده اند آنرا از رقم انتقال تتهه نقصان کنند و باقی را بعد انتقال نام نهند و بکاستن بهت شمس از
بهت قمر بهت معدل قمر حاصل کنند و آن بعد را برین بهت منحط قسمت کنند خارج قسمت گهری و پل انتقال
تتهه باشد بعد از وقت مفروض و در مثال ح الح را از ح ٮ کاستیم باقیماند بعد انتقال
الف قه و بهت شمس در آن وقت بهت نزه و بهت قمر یدلث بعد کاستن اول از دوم بهم رسید بهت معدل
قمر یح له بعد را برین بهت منحط قسمت کردیم برآمد مه مو پس چهتهه مذکور بعد مرور چهل و پنج گهری و
چهل و شش پل از وقت مفروض منتقل شود فائده منجمان هند گهریهای انتقال تتهه و نچهتر و جوگ را
از ابتدای طلوع آفتاب اعتبار میکنند بعد از وقت طلوع تا وقت انتقال هر قدر گهری و پل که
گذشته باشد در دفتر تقویمی می نگارند و مثل پارسیان تفرقه در ساعات روز و شب نمیکنند و چون تقویم
نیز در دفاتر تقویمی ما بوقت نصف النهار میباشد لهذا گهریهای انتقال تتهه که استخراج کرده باشیم
مبدا ایش نصف النهار خواهد بود پس گهریهای مستخرجه گهری های نیم روز را افزائیم تا مطابق مقررات
هندوان گهریهای انتقال از طلوع آفتاب حاصل شود و اگر از شصت گهری زیاده شود شصت را
بیندازند باقی گهریهای انتقال تتهه باشد از صبح روز آینده و نیز واضح باد که هرگاه شمس در غایت بطو
باشد و قمر در غایت سرعت درینوقت زمانه یک تتهه نا ل پل باشد تقریبا و هرگاه شمس در غایت سرعت باشد
و قمر در غایت بطو درینوقت زمانه یک تتهه سح لو پل باشد پس حینی که قمر سریع السیر باشد لازم آید که در
بعضی از شبانه روز دو تتهه منتقل شود پس تتهه اخیر که البته وقت صبح نبوده است آنرا در شمار تاریخ تقویم
نیارند و هر تتهه را که در شمار ترک کنند آنرا اهان تتهه نامند و همچنین هرگاه قمر بطی السیر باشد لازم آید که در
کدام از شبانه روز انتقال هیچ تتهه واقع نشود و عمل یک تتهه در دو صبح باشد آن تتهه را دو بار در
تاریخ یومیه آرند و آنرا بزبان خود ادبرنت گویند باب دوم در بیان نچهتر بدانکه نچهتر در هندی
عبارت از منازل قمر است مگر فرق اینکه هندوان منطقة البروج را بر بست و هفت قسم متساوی
قسمت میکنند بخلاف منازل که در انجا تقسیم بر بست و هشت قسم متساوی است پس قسط هر نچهتر سیزده
درجه و بیست دقیقه باشد و ابتدای نچهتر از اول سیکهه که باعتبار صور الکواکب اول حمل است می کنند
و تا این جزو زمان که سنه اول طغیانی است از مبادی بروج مصطلحه ما و مصطلحه اهل هند تفاوت
کااله لح ه یعنی بیست و یکدرجه و بیست و پنج دقیقه و سی و هشت ثانیه و پنج ثالثه رسیده است پس هرگاه بر مبدا

خواه منتهای هر پهر که بحسب حساب هندیه تقریبا قسمت تفاوت مذکوره را افزایند باعتبار تقویم
مصطلحه یا بعد از منتهای پهر بعینه در ابتدای سنه طغیانی حاصل آید و اسمای پهر بزبان هندی
و منتهای هر یک از درجات بروج باصطلاح اهل هند و هم باصطلاح اهل فارس در ابتدای تاریخ
طغیانی و قدر حرکت کوکب ثوابت که نزد اهل هند است بازای سنین قمریه در جدول در آورده‌ایم تا
در محاسبه پهر معین باشد و طریق معلوم کردن گهریهای انتقال پهر آن است که بعد از آنکه تقویم قمر را در
نصف النهار استخراج کرده در دفتر تقویمی ثبت نمایند ملاحظه کنند که از ابتدای سنه طغیانی تا وقت
مفروض چند سال ناقصه عربیه گذشته است بازای آن حرکت ثوابت حاصل کنند و آنرا از انتهای هر یک
از پهر که در اول سنه طغیانی در جدول بحسب اصطلاح فارسیان ثبت است بکاهند اگر سنه مطلوبه قبل از
تاریخ طغیانی بوده باشد و بیفزایند اگر بعد سنه طغیانی باشد آنچه حاصل شود آنرا منتهای پهر خوانیم برای
سال مطلوب پس تقویم قمر را که در نصف النهار آورده‌ایم در منتهای پهر تلاش کنیم اگر بعینه رقم
تقویم در منتها یافته شود پهری که محاذی آن منتها باشد در عین همان نصف النهار منتقل شود و اگر بعینه یافته
نشود رقمی از منتها که ازین تقویم بمرتبه اول زاید باشد بگیرند و پهری که محاذی آن است در وقت نصف النهار
عمل همان پهر باشد و برای حصول گهری‌های انتقال همان تقویم نصف النهار را از رقم منتهای یافته خود بکاهیم
باقی را بعد انتقال خوانیم بعده تقویم نصف النهار مفروض را از تقویم نصف نهار موخرش بکاهیم تا بهت قمر
حاصل شود پس بعد را بر بهت منحط قسمت کنیم خارج قسمت گهری و پل انتقال آن پهر باشد از
نصف النهار و چون بر گهری‌های مستخرجه گهری‌های نصف النهار آن روز را افزایند گهری‌های انتقال
پهر حاصل شود از وقت طلوع آفتاب و اگر مجموع این گهری‌ها از شصت زیاده شود شصت را
بیندازند و بقدر گهری‌های باقی از طلوع صبح روز دوم انتقال واقع شود مثال خواستیم که در سنه ا
طغیانی در روزی که تقویم قمر در نصف النهار ح الف بر بود انتقال پهر معلوم کنیم این رقم را در
منتها جستیم بعینه نیافتیم لیکن باول مرتبه رقم زاید بود ط ی مو محاذی مول پهر از این رقم تقویم
قمر را کاستیم باقیماند بعد انتقال ب الط قه این را بر بهت قمر که ید ل قه است منحط قسمت کردیم برآمد
گهریهای انتقال بعد نصف النهار نالح پل گهری‌های نصف النهار بود دح نا این را بر گهریهای مستخرجه
افزودیم شد سه الط پل شصت را افکندیم باقیماند ه الط پل پس بعد صبح روز دوم انتقال مول همین گهریها باشد

ومعلوم باد که بسبب سرعت و بطوی قمر شل هندیان کاهی در شبانه روز دو پنچهتر منتقل شود و کاهی در شبانه روز هیچیک پنچهتر منتقل نشود و جدول ارقام متعلقه پنچهتر این است

جدول حرکت کواکب ثابته بمقرر اهل هند در سنین قمریه				جدول پنچهتر		
حرکت ثوابت	سنین	حرکت ثوابت	سنین	منتهای پنچهتر بحسب بروج فارسیه در ابتدای سنه طغیانی	منتهای پنچهتر بحسب بروج هندیه	اسماء پنچهتر
[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	
ها الح الطمط ط	ل	ها ها ها ها	ا	ا ی مه لح ٥	ها کح ی	اشونی
		ها نزه مه	ب	ا ک ٥ لح ٥	ها لو م	بهرنی
ها نو نط لح ح	سه	ا ند ا نا	ج	ب ا الہ لح ٥	ا ے ها	کرتکا
		ب ه نز نز	د	ب ید مه لح ٥	ا لح ی	روهنی
الله الط الر الر	صه	ج مح ج مت	ه	ب لح ٥ لح ٥	ب و م	مرگسرا
		ی مه نط مح	و	ج یا الہ لح ٥	ب ی ها	آدرا
انح نط نو لو	قک	ه مت ٥ لح	ز	ج الد مه لح ٥	ج ج ی	پنربس
		و لط ا لط	ح	د ح ٥ لح ٥	ج لو م	پکهه
ب الک الط ٥ مه	قنه	ز له نز مه	ط	د کا الہ لح ٥	د ها ها	اسلیکها
		ح لح ح ل	ی	ه ی مه لح ٥	د کح ی	مگها
ب ه نح ند ند	قف	ط الط نط لو	یا	ه کح ٥ لح ٥	د لو م	پوربا پهالگنی
		ب الو ه مت	یب	و ا الہ لح ٥	ه ے ها	اترا پهالگنی
ج نط الح مدج	رے	یا الد ا الو	یج	و ید مه لح ٥	ه لح ی	هست
		ی ی نز لح	ید	و لح ٥ لح ٥	و و م	چترا
ج مر نخ لحب	رم	یح ر نخ لط	یه	ز یا الہ لح ٥	و ی ها	سواتی
		ید ید نط الد	یو	ز الد مه لح ٥	ز ج ی	بساکها
ی نو الح الب کا	رع	ه ما نه ل	یز	ح ح ٥ لح ٥	ز لو م	انورادها
		و ط ا نه	یح	ح کا الہ لح ٥	ح ها ها	جیشتها
ی مد نخ مال	شه	ره نز کا	یط	ط ی مه لح ٥	ح کح ی	مول
		کح ب نخ الر	ک	ط کح ٥ لح ٥	ح لو م	پوربا کهار
ط الط نو الح ها	رخ	کح نط نط ت	کا	ی ا الہ لح ٥	ط ے ها	اترا کهار
		نط نو نه کح	کب	ی ید مه لح ٥	ط لح ی	سرون
ید ید ند لدل	رظ	ی نخ نا الد	کج	ی لح ٥ لح ٥	ی و م	دهنشتها
		کا ه نز ط	کد	یا یا الہ لح ٥	ی ی ها	ست بهکا
یح نرلنب مو ها	شغ	الب مر نخ نه	که	یا الد مه لح ٥	یا ج ی	پوربا بهادرپد
		الح مد نط ها	کو	ها ح ٥ لح ٥	یا لو م	اترا بهادرپد
		الد ما نه و	کز	ها کا الہ لح ٥	ها ها ها	ریوتی
		الد لح نا ب	کح			
		الو له فو ز	کط			
		الر لب نخ ج	ل			
		الح الط مط ط				

فایده اہل ہند وضع پچھتر اول برای قمر کردند ولیکن ثانی الحال حلول و انتقال سائر کواکب سیاره نیز معتبر میدارند و برای تحصیل ساعات انتقال پچھتر بہ نسبت ہر کوکب بعد وہت آنرا معتبر دارند تا مطلوب حاصل شود و نیز معلوم باد کہ ہر پچھتر را بچہار حصہ متساویہ قسمت میکنند و ہر حصہ را چرن خوانند بترتیب یعنی چرن اول و دوم و سیوم و چہارم و مقدار ہر چرن ۷ کـ ۵ قـ است پس ہر گاه بر منتہای یونی مبدای اشنی است ۷ کـ ۵ قـ را افزایند منتہای چرن اول اسنی حاصل شود و ہمین مقدار را بر چرن اول افزایند منتہای چرن دوم حاصل شود و علی ہذا القیاس در سائر پچھتر و گھری ہای زمانہ انتقال چرن پچھتر نیز بہ این عنوان معلوم شود کہ انتقال پچھتر معلوم میگردد

باب سیوم دربیان جوک

واضح باد کہ اہل ہند بازای زمانہ کہ دران قمر یک دور وسطی تمام میکنند وسط شمس حاصل می کنند و آنرا از یک دور می کاہند و باقی را بر بست و ہفت حصہ متساوی می کنند و ہر حصہ را جوک گویند و برای ہر حصہ نامی است کہ در جدول بترتیب آورده خواہد شد و مبدای دوره جوک را از حینی مقرر کرده اند کہ در زمانہ ماضی ابتدای بکہہ بدی پروا و مبدای اشنی پچھتر دران حین شده بود و مقدار ہر جوک از درجات منطقۃ البروج بر طبق مقررات اہل ہند یب الد الکنہ یعنی دوازده درجہ و بست و چہار دقیقہ و بست و دو ثانیہ است این اجزا را قمر از حرکت وسطی خود قطع میکند در نو الط لد لح یعنی پنجاه و شش گہری و بست و نہ پل و سی و چہار بپل و سی و ہشت دقیقہ بپل و چون این مقدار زمانہ را در بست و ہفت ضرب کنند حاصل شود زمانہ دور وسطی جوک اکہ الہ یح لہ و یعنی بست و پنج روز و بست و پنج گہری و ہجده پل و سی و پنج بپل و عشر بپل و بازای ہمین ارقام اقدار متوالیہ جوک و ادوار وسطی آن بمقابلہ عقود در جدول مندرج کردیم تا عند المحاسبہ سہولت باشد و طریق استخراج جوک آن است کہ اول از ابتدای نصف النہار روز شنبہ اول وسطی محرم تا قصہ طغیانی تا نصف نہار مفروض معلوم کنند کہ چند ایام ہست انچہ باشد از ان پانزده گہری و پنجاه و پنج پل کم کنند اگر وقت مفروض بعد از تاریخ طغیانی بوده باشد و ہمین قدر را افزایند اگر قبل آن باشد و حاصل را محفوظ نام نہند پس از ین محفوظ ارقام تضاعیف ادوار وسطی جوک از جدول کرفتہ کم کنند تا کمتر از الہ الہ یح لہ و کہ زمانہ یک دور وسطی جوک است باقی ماند پس آن رقم باقی را در جدول جوک بجویند اگر این

رقم بعینه یافته شود آنچه محاذی آن جانب یمین از جوک ثبت باشد آن نصف النهار مفروض ابتدای
وسطی همان جوک باشد اگر زمانه مفروض بعد تاریخ طغیانی بوده باشد و الا نصف النهار مفروض انتهای
وسطی جوگی باشد که جانب یسار جدول ثبت است و اگر رقم باقی در جدول جوک بعینه یافته نشود
درینصورت اعظم رقمی که ازین بقیه نقصان شدن تواند بگیرند و آنرا از بقیه بکاهند و آنچه اکنون
باقیماند گهری و پل و بپل گذشته باشد از همان جوک وسطی که محاذی رقم ماخوذ واقع است اگر زمانه
مفروض موخر باشد از ابتدای تاریخ طغیانی و الا این بقیه گهری و پل و بپل باقی باشد از جوک
نامعدل که بیسار جدول محاذی ماخوذ واقع ست بالجمله تا اینجا جوک غیر معدل معلوم شود و طریقه معدل
کردن جوک معدل آن است که در آنوقت هر چهار تعدیل قمر را بر آرند و زاید را با زاید جمع کنند و ناقص
با ناقص و تفاضل این دو مجموع بگیرند اگر ذی فضل جانب زاید باشد این تفاضل مسمی بزاید باشد و اگر
ذی فضل ناقص باشد تفاضل هم مسمی بناقص باشد بعده این فضل را بر بهت قمر منحط قسمت کنند خارج
قسمت گهری و پل تعدیل جوک باشد اگر فضل مذکور ناقص بوده باشد این تعدیل نیز ناقص و اگر زاید باشد زاید بود پس
تعدیل زاید را بر زمانه جوک غیر معدل افزایند و تعدیل ناقص را بکاهند اگر نصف النهار مفروض بعد
تاریخ طغیانی باشد تا جوک معدل از روی گهریهای ماضیه معلوم شود و اگر زمانه مفروض قبل تاریخ طغیانی
باشد درینحالت در افزودن و کاستن تعدیل بالعکس عمل کنند یعنی تعدیل ناقص را بیفزایند و تعدیل
زاید را بکاهند تا گهریهای باقیمانده از جوک معدل معلوم شود و اگر خواهند که گهریهای انتقال جوک بدانند
الذاکت را بر بهت قمر منحط قسمت کنند خارج قسمت گهریهای حقیقی آن جوک باشد و چون نصف النهار
مفروض گهریهای ماضی خواه باقی معلوم شده است پس بتقسیم مقدار حقیقی وقت انتقالش نیز معلوم شود مثال
خواستیم که بروز شنبه بست و چهارم وسطی ماه ربیع الاول سنه ۱۲۴۴ چهار گناقصه طغیانی معلوم کنیم که کدام
جوک است از ابتدای تاریخ طغیانی تا روز مذکور ایام معلوم کردیم بود ع‌ثط و روز ازین رقم ۹
۹ پل کاستیم باقیماند ع‌ثط ۵ مده یلم اعظم ارقام ایام و کسور آن که ازین عدد نقصان کردن
ممکن است یافتیم بازای چهل و دو ع‌ثو نونب الحرکی بعد نقصان باقی ماند ح نامام باز از این

بقیه کراعظم عدد نقصان شدن میتواند ثـ ر و لـ نه است که بازای پنج دور و اقع است بعد
تفریق آن از بقیه اول باقیماند أ مه ح مه کمتر از یک دور او سط جوک که اله اله یح له و آ
من بعد آن در مقادیر جوک ملاحظه کردیم که کدام عدد اعظم ازین باقی نقصان کردن ممکن است یافتیم نو اکط
له پل را که محاذی سوبهاگ جوک و اقع است بعد تفریق باقیماند مح لطے پس دانستیم که در وقت نصف النهار مذکور
از سوبهاگ جوک بحسب دور اوسط چهل و هشت گهری و سی و نه پل و ده بپل گذشته است برای معلوم کردن
جوک حقیقی در همان نصف النهار تعدیلات قمر برآوردیم بود تعدیل اول الـ ما زاید و دوم لما ح ط
ناقص و تعدیل سیوم لما ح ک ثانیه زاید و تعدیل چهارم لما لما آ ناقص مجموع تعدیل اول و سیوم شد زاید ا ا
لو آ و مجموع تعدیل دوم و چهارم شد ناقص ح ے تفاضل این دو مجموع شد الـ نا آ این تفاضل را
بر بهت قمر که سح ند ه است منحط قسمت کردیم برآمد تعدیل زاید و لو الو بپل این تعدیل را بر مح لط
بے فزودیم شد نه به لو بپل گهریهای معدل بعده ب الد الک ثانیه را بر بهت قمر مذکور منحط قسمت کردیم
برآمد نح لـ مو بپل مقدار سوبهاگ جوک و چون گهریهای معدل زاید از قدر جوک حقیقی شد لهذا قدر
جوک حقیقی را از گهریهای معدل کاستیم باقیماند امـ نه بپل و این گهریها گذشته باشد تا نصف النهار
مذکور از سوبهن جوگ که بعد سوبهاگ است و گهریهای نصف النهار نو ند لط بپل است امـ نه
بپل را از آن کاستیم باقیماند به با الط بپل و این گهریهای انتقال سوبهاگ جوک باشد از وقت طلوع
آفتاب و معلوم باد که مثل تتهه و نچهتر در یک شبانه روز گاهی دو جوک منتقل می شود و گاهی در شبانه روز
انتقال هیچیک نشود و جدول تضاعیف از منه جوک وسطی و ادوار جوک وسطی این است

جدول اسمای جوگ و تضاعیف مقدار وسطی آن

عدد	عدد جوگ	اسمای جوگ	تضاعیف ازمنهٔ وسطی	اسمای جوگ
۱	۶	سوبهاک	ہا نو الط لد لح	ایکهمان
۲	۷	سوبهن	انه نط ط و	پریت
۳	۸	اتیگنڈ	ب مط الح مح مد	بکهمه
۴	۹	سوکرما	ح مه نخ یح له	بیدهرت
۵	۱۰	دهرت	ی مه اکر نخ یه	ایندر
۶	۱۱	سول	ه لح نز الکر مح	برنهما
۷	۱۲	گنڈ	و له الر یه الو	شوکل
۸	۱۳	برده	رلا نو له ی	سبهه
۹	۱۴	دهرو	ح لح الو ما مه	سادها
۱۰	۱۵	بیاکهات	ط الد نه مه ک	سده
۱۱	۱۶	هرکهن	یه کا اله ک نخ	شیو
۱۲	۱۷	بجر	یا ر ند نه لو	پرکهه
۱۳	۱۸	ستت	یب ند الد ل ند	بریان
۱۴	۱۹	بتی پات	لح یه ند ی نه	بتی پات
۱۵	۲۰	بریان	ید ر الح لط ل	ستت
۱۶	۲۱	پرکهه	یه ح نخ ند ح	بجر
۱۷	۲۲	شیو	نو ہا اله مح نو	هرکهن
۱۸	۲۳	سده	و نو نه الح الد	بیاکهات
۱۹	۲۴	سادها	ر نه کا نخ ب	دهرو
۲۰	۲۵	سبهه	مح مط نا له م	برده
۲۱	۲۶	شوکل	لط مو کا ر یح	گنڈ
۲۲	۲۷	برنهما	ک مه ه ما نو	سول
۲۳	۱	ایندر	کا لط ک نو لد	دهرت
۲۴	۲	بیدهرت	اله له مط نا ه	سوکرما
۲۵	۳	بکهمه	الح له مط اله ه	اتیگنڈ
۲۶	۴	پریت	الد الح مط ہا الح	سوبهن
۲۷	۵	ایکهمان	اله اله ع له و	سوبهاک

جدول تضاعیف ادوار وسطی جوگ

عدد	ازمنهٔ تضاعیف	عدد	ازمنهٔ تضاعیف
۱	ا الا اله یح له و	۱۰۰	ہا مه اله مه یح ل
۲	ہا ه د لر مه	۲۰۰	ا الد مه کا نر ہا
۳	ا نو مه نه مه یح	۳۰۰	ب ر ولب نه ل
۴	ا ما ما ند ک الد	۴۰۰	ب مط الح مح ند ہا
۵	ب ر ولب نه ل	۵۰۰	ح لا ه ند نب ل
۶	ب لب لا نا ل لو	۶۰۰	ی ند یح ه نا ہا
۷	ب نز نر یه ه مه	۷۰۰	یح نو له نو مط ل
۸	ح الح الب یح مح مح	۸۰۰	ه لح نر الر یح ہا
۹	ح یح مر مر نه ند	۹۰۰	و کا لط لح مو ل
عدد	ازمنهٔ تضاعیف	عدد	ازمنهٔ تضاعیف
۱۰	ی ند یح ه نا ہا	۱۰۰۰	ہا ر ح ما مط مه
۲۰	ح لح الو ما مه ہا	۲۰۰۰	ہا ند ر الح لط ل
۳۰	به مه لط ر لح ہا	۳۰۰۰	ہا کا ر ه الط نه
۴۰	نو نو نه الح الد ہا	۴۰۰۰	ہا الح ند مر لط ہا
۵۰	کا ر ه الط نه ک	۵۰۰۰	ہا له یح الط ح مه
۶۰	اله الا یح له و ہا	۶۰۰۰	ہا مه الکه یه نخ ل
۷۰	الط لط کا م نر ہا	۷۰۰۰	ہا مط اله نب یح نه
۸۰	لح یح ند مو یح ہا	۸۰۰۰	ہا نو الط لد لح ہا
۹۰	لح ر نر نب لط ہا	۹۰۰۰ ۱۰۰۰۰	ا ح لح نو الر مه ا ی لو نخ یر ل

واضح باد کہ این طریقہ استخراج جوگ منقول از منجمان ہندست و مولف قانونی استنباط کردہ است کہ ازان باہل وجہ انتقال جوگ معلوم شود و مطابق دو اصطلاحی جوگ باشد و آن این است کہ آنچہ در جدول نہم مقادیر منتہای آنہا ثبت است از اربعہ مقابل دین

انتهای جوک قرار دهند و ابتدا از اینده جوک کنند یعنی اینده را بجای اشنی نچهتر قرار دهند و بعد هرت جوک را بجای بهرنی نچهتر و علی هذا القیاس بترتیب و ندا بر نجها جوک بجای ریوتی نچهتر افتد پس بعد تعیین مقادیر منتهای جوک تقویم قمر را با تقویم شمس حسب جمع کنند و رقم مجموعه را در جدول جوک که مثل جدول نچهتر برای سال مفروض درست کرده باشند تلاش کنند اگر بعینه یافته شود انتقال آن جوک که محاذی آن رقم ثبت است در نصف النهار باشد و اگر آن رقم بعینه یافته نشود و از رقم جوکی کمتر باشد پس تقویم نیرین که برای نصف نهار آینده باشند جمع کنند و از دو رقم مجموعه دو نصف نهار بهت جوک حاصل کرده انتهای انتقال جوک مثل عملی که در نچهتر میکردند حاصل کنند و در تحصیل ساعات جوک مجموع بهت نیرین را بهت معدل قرار دهند

باب چهارم در بیان کرن

باید دانست که کرن عبارت از نیمه های تتهه است و کرن را دوری مقرر کرده اند برای تتهه هر دو پچهه و یازده کرن قرار داده اند و اسمای آن بزبان هندی بتفصیل است ابالو ۱ گولو ۲ تیتل ۳ گره ۴ تنج ۵ بشت ۶ بب ۷ شکن ۸ چتش پد ۹ ناک ۱۰ کستوگهن ۱۱ و تفصیل تقسیم نیمه های تتهه با کرن یازده گانه ازین جدول واضح است و محاذی هر تتهه دو کرن مرقوم است آنکه بالاست نیمه اول آن تتهه است و آنچه زیر است نیمه آخر را و طریق معلوم کردن زمانه کرن آن است که زمانه انتقال تتهه مقدم را از زمانه انتقال تتهه مقصود کم کنند و باقی را تنصیف کنند و این نصف را بر زمانه انتقال تتهه مقدم افزایند حاصل زمانه انتقال کرنی باشد که منسوب به نیمه اول تتهه است و زمانه انتقال کرنی که منسوب به نیمه دوم تتهه است بعینه زمانه انتقال همان تتهه باشد و معلوم باد که از جمله کرن های یازده گانه که بشت کرن است آنرا بهدره نیز گویند و زمانه آنرا منحوس میدانند و دران ترک اختیارات میکنند و منجمان دکن هر یازده کرن را در دفتر تقویمی خود مندرج می کنند و منجمان دیار هند فقط بشت را می نویسند و باقی را می گذارند زیرا که از انتقال تتهه یاد نیز معلوم میشود و الصافته که منسوب به بهدره است درین جدول برای سهولت المحاسب علیحده آورده شد

جدول تقسیم نیمه های تتهه هر دو پچهه به کرن

تتهه های کرشن پچهه	کرن	تتهه های شکل پچهه	کرن
پروا ۱	بالو / گولو	پروا ۱	کستوگهن / بب
دوج ۲	تیتل / گر	دوج ۲	بالو / گولو
تیج ۳	بنج / بشت	تیج ۳	تیتل / گر
چوتهه ۴	بب / بالو	چوتهه ۴	بنج / بشت
پنچمی ۵	گولو / تیتل	پنچمی ۵	بب / بالو
چهتهه ۶	گر / بنج	چهتهه ۶	گولو / تیتل
سپتمی ۷	بشت / بب	سپتمی ۷	گر / بنج
اشتمی ۸	بالو / گولو	اشتمی ۸	بشت / بب
نومی ۹	تیتل / گر	نومی ۹	بالو / گولو
دسمی ۱۰	بنج / بشت	دسمی ۱۰	تیتل / گر
ایکادسی ۱۱	بب / بالو	ایکادسی ۱۱	بنج / بشت
دوادسی ۱۲	گولو / تیتل	دوادسی ۱۲	بب / بالو
ترودسی ۱۳	گر / بنج	ترودسی ۱۳	گولو / تیتل
چتردسی ۱۴	بشت / شکن	چتردسی ۱۴	گر / بنج
اماوس ۳۰	چتش پد / ناک	پورنماسی ۱۵	بشت / بب

جدول تفصیل بهدره

کرشن پچهه یعنی بدی		شکل پچهه یعنی شودی	
نیمه اول	نیمه آخر	نیمه اول	نیمه آخر
۷ / ۱۴	۳ / ۱۰	۸ / ۱۵	۴ / ۱۱

مقالات

مقالت ششم در معرفت اوقات انظار و اتصالات و بعضی از اعمال حسابی که تعلق باحکام نجوم دارد و مشتمل بر پنج باب **باب ا** در تحصیل اوقات تحویلات و انظار و اتصالات **باب ب** در کیفیت استخراج تقاویم برای ثبت کردن در دفتر تقویمی **باب ج** در بیان و استخراج دلایلی که تعلق بطالع موالید دارد **باب د** در ذکر استنباط دلایلی که تعلق بطالع سال عالم دارد **باب ه** در تقاویم سبعه منحوسه

باب اول در تحصیل اوقات تحویلات و انظار و اتصالات

هرگاه تقاویم کواکب را در دفتر تقویمی مندرج کرده باشند استقرا کنند که کدام دو نصف النهار است که در یکی از آن تقویم کوکب در آخر برجی است و در نصف نهار دوم در اول برجی که بعد از آن است پس تحویل ما بین این دو نصف نهار واقع خواهد شد پس ملاحظه کنند که از تقویم نصف النهار مقدم تا مبدای برج تالی چند اجزاست آنرا بعد نام نهند و تقویم نصف النهار مقدم را از تقویم نصف النهار موخر بکاهند تا بهت کوکب حاصل آید پس بعد را در بیست و چهار ضرب کنند و حاصل را بر بهت قسمت کنند خارج قسمت ساعات و دقایق بعد باشد پس این ساعات بعد اگر اقل از ساعات نصف النهار باشد آنرا بر ساعات نصف النهار افزایند حاصل ساعات تحویل باشد از طلوع آفتاب در روز مقدم و اگر ساعات بعد مثل ساعات نصف النهار باشد درینصورت تحویل کوکب بوقت غروب روز مقدم باشد و اگر زاید از ساعات نصف النهار باشد و کمتر از مجموع ساعات نصف النهار و ساعات لیل درینصورت ساعات نصف النهار را از آن بکاهند باقی ساعات تحویل باشد از وقت غروب آفتاب و اگر برابر باشد مجموع مذکور را درینحالت تحویل وقت طلوع آفتاب روز دوم باشد و اگر از مجموع مذکور زاید باشد درینصورت مجموع را از آن بکاهند باقی ساعات تحویل باشد از طلوع آفتاب روز دوم و اگر خواهند که زمانه تحویل را از روی گهری و پل معلوم کنند درینوقت بعد مذکور را بر بهت قسمت منحط کنند خارج قسمت گهریهای بعد تحویل باشد و همچنین اگر بجای اول بروج هر جزوی را از منطقة البروج که اختیار کنند زمانه حلول کوکب در آن نقطه معلوم شود مثلاً اگر ابتدای درجه نوزدهم حمل را در قمر اعتبار کنند زمانه مبدای نیره معلوم شود و اگر ابتدای نوزدهم ۱۹ میزان را اعتبار کنند زمانه مبدای طریقه محترقه معلوم شود و همچنین زمانه شرف و تمام شرف و هبوط و تمام هبوط هر کواکب معلوم کنند و بیان شرف و هبوط در مقالت هفتم مفصل خواهد شد و درینجا مجملاً در جدولی ایراد میکنیم تا از روی آن محاسب زمانه حلول کوکب فی شرف و هبوط در نقطه شرف و هبوط معلوم کنند و همچنین از منتهای منازل قمر که در جدول فصل چهارم باب هفتم مقالت چهارم مندرج است انتقال

منازل معلوم میتوان کرد و جدول شرف و هبوط کواکب این است

	شمس	قمر	زحل	مشتری	مریخ	زهره	عطارد	راس	ذنب
شرف	ا یح	ا ب	و کا	ج ید	ط کر	یا کو	ه ید	ب ب	ح ب
تمام شرف	ا یط	ا ح	و کا	ح ه	ط کح	یا کر	ه ه	ب ح	ح ح
هبوط	و یح	ز ب	ا کا	ط ید	ح کر	ه کو	یا ید	ح ب	ب ب
تمام هبوط	و یط	ز ح	ا کا	ط ه	ح کح	ه کر	یا ه	ح ح	ب ح

وطریق تحصیل اوقات اتصالات نجکانه آن است که تقاویم دو کوکب که اتصالات آنها مطلوب است تا لاش نمایند که تا در برج ذوات الانظار بدرجه متساویه کی می شود اگر در نصف النهار معین هر دو در درجه و دقیقه متساوی شوند پس اتصال عین وقت نصف النهار باشد و الا دو نصف النهار پیدا سازند که درجه تقویم کوکبی در نصف نهار مقدم از درجه تقویم کوکب دیگر کمتر باشد و در نصف النهار موخر درجه تقویم همان کوکب زاید شود از درجه تقویم دیگر و هرگاه چنین دو نصف النهار یافته شود بدانند که وقوع اتصال مطلوب میان همین دو نصف النهار خواهد بود پس انچه تفاوت درجات در نصف النهار مقدم است آنرا بعد اتصال خوانند و بهت هر دو کوکب بگیرند اگر آن دو کوکب معاً مستقیم باشند یا معاً راجع باشند درینصورت تفاضل دو بهت بگیرند و اگر یکی مستقیم و دیگری راجع باشد درینصورت مجموع دو بهت گیرند تا بهر دو تقدیر بهت معدل حاصل شود بعده بعد را در بست و چهار ضرب کنند و حاصل را بر بهت معدل قسمت کنند خارج قسمت ساعات بعد اتصال باشد از نصف النهار پس عملی که در تحویل میکنند بجا آرند تا وقت اتصال از ابتدای روز یا ابتدای شب معلوم شود و طریق دانستن اوقات تناظر مطلعی و تناظر زمانی آن است که هرگاه دو کوکب در بروج متناظره باشند درجات تقویم هر دو جمع کنند اگر مجموع سی درجه شود بدانند که وقوع این تناظر در عین نصف النهار است و اگر کم باشد استقرا کنند که در کدام نصف النهار ابتداءً از سی زاید میشود پس ما بین این نصف نهار و نصف نهار مقدم آن تناظر واقع شود پس درجات تقویم هر دو کوکب را در نصف نهار مقدم جمع کنند که البته از سی کم خواهد بود و آن کمی درینجا بعد تناظر باشد از نصف نهار

مقدم

مقدم و برای تحصیل بهت معدل ملاحظه کنند که حرکت هر دو کوکب موافق است در جهت یا مخالف اگر
موافق باشد مجموع دو بهت بگیرند والا تفاضل اخذ کنند بهر دو تقدیر بهت معدل حاصل شود پس از بعد
و بهت ساعات بعد معلوم کنند چنانچه در تحویل و اتصالات معلوم میکردند و درینجا جدولی می آریم که
از روی آن محاسب بروج اتصالی و تناظری را بسرعت معلوم کند و آن چنان است که انچه بروج از حمر
بجانب یمین نوشته شده است آنرا بجای بروج تقویم کوکب سریع السیر اعتبار کنند و محاذی آن و
محاذی اتصال مطلوب هر برجی که اندرون جدول نوشته باشد محل همان اتصال باشد و جدول مذکور این است

بروج تقویم کوکب سریع السیر	بروج تسدیس	بروج تربیع	بروج تثلیث	بروج مقابله	بروج تناظر مطالع	بروج تناظر زمانی
حمل	جوزا دلو	سرطان جدی	اسد قوس	میزان	حوت	سنبله
ثور	سرطان حوت	اسد دلو	سنبله جدی	عقرب	دلو	اسد
جوزا	اسد حمل	سنبله حوت	میزان دلو	قوس	جدی	سرطان
سرطان	سنبله ثور	میزان حمل	عقرب حوت	جدی	قوس	جوزا
اسد	میزان جوزا	عقرب ثور	قوس حمل	دلو	عقرب	ثور
سنبله	عقرب سرطان	قوس جوزا	جدی ثور	حوت	میزان	حمل
میزان	قوس اسد	جدی سرطان	دلو جوزا	حمل	سنبله	حوت
عقرب	جدی سنبله	دلو اسد	حوت سرطان	ثور	اسد	دلو
قوس	دلو میزان	حوت سنبله	حمل اسد	جوزا	سرطان	جدی
جدی	حوت عقرب	حمل میزان	ثور سنبله	سرطان	جوزا	قوس
دلو	حمل قوس	ثور عقرب	جوزا میزان	اسد	ثور	عقرب
حوت	ثور جدی	جوزا قوس	سرطان عقرب	سنبله	حمل	میزان

فائده انچه در تحصیل ساعات بعد بُعد را در بیست و چهار ضرب کردن بهت قسمت میکردند عوض ان اگر بهت را در دو و نیم ضرب
کرده بین حاصل ضرب بعد امتحان قسمت کنند بلا تفاوت مطلوب حاصل می شود مع آنکه ضرب عدد در دو و نیم اخف است از ضرب عدد

در بست و چهار [illegible] معلوم باد که شاه مغفور میرزا الغ بیگ برای ادراک ساعات اتصالات بازی
بعد و بهت جداول وضع فرموده است ولیکن چون ارقام بعد را مفرداً فوق جدول گذاشته است لهذا
بعد استقرا از جدول کمتر از سه رقم ماخوذ می شود و بعد اخذ ارقام حاجت بجمع می افتد و عمل قسمت که
ما بیان کردیم نیز همین مدت میشود پس چون در عمل جدول صرفه زمانه نیست لهذا از ایراد آن اعراض
نمودیم باب دوم در کیفیت استخراج تقاویم را ثبت کردن در دفتر تقویمی
باید دانست که در دفتر تقویمی سالانه تقادیم سبعه سیاره هر روز ثبت می باشد پس اگر تقویم سبعه را
هر روز از مؤامره زیج بر آرند هر آینه در حساب کلفت بسیار رو دهد و زمانه کثیر در شغل او صرف
شود از این جهت برای سهولت چنان مقرر کرده اند که تقویم قمر را که بغایت سریع السیر است هر روز
استخراج می کنند و تقویم عطارد را پنج روزه و تقویم بواقی را ده روزه الا در حالت رجعت و استقامت
که تقویم هر یک را یک روزه عمل میکنند تا وقت ابتدای رجعت و استقامت بعینه معلوم شود من بعد اول
پنجروزه را بر پنج و بهت ده روزه را بر ده قسمت کنند و خارج قسمت را بهت اوسط خوانند پس
اگر بهت پنجه یا دهه اول با بهت پنجه یا دهه دوم متفاوت نباشد درینحالت بهت اوسط را بر تقویم
روز اول پنجه یا دهه افزایند اگر کوکب مستقیم باشد و بکاهند اگر راجع باشد تا تقویم روز دوم از پنجه یا دهه
حاصل شود و بر تقویم روز دوم باز بهت اوسط را افزایند یا از آن بکاهند تا تقویم روز سیوم
حاصل شود و همچنان عمل کرده باشند تا تقویم روز اخیر پنجه یا دهه حاصل شود و اگر بهت پنجه اول یا دهه اول
مختلف باشد از بهت پنجه دوم یا دهه دوم درینوقت عمل قوس الخلاف کنند و آن چنان است که تفاضل
میان دو بهت اوسط بگیرند و آن تفاضل را در پنجه بر چهار قسمت کنند و در دهه بر نه و در پنجه این
خارج قسمت را بهت اوسط افزایند و بر حاصل همچنان و یکبار همان خارج قسمت از بهت اوسط
کم کنند و از باقی نیز تا پنج قوس متفاضله که مجمله آن یکی بهت اوسط است بهم رسد و این پنج قوس بمنزله
بهت حقیقی باشد پس اگر بهت پنجه اول زاید باشد افزودن این بهت ها از جانب زاید بر تقویم روز
اول بترتیب شروع کنند و اگر ناقص باشد از جانب ناقص شروع کنند تا تقویم ایام پنجه و دهه بهم رسد تقویم

ده روزه خارج قسمت مذکور را پنج بار متوالی بر بهت اوسط افزایند و پنج بار متوالی کم کنند تا ده قوس
الخلاف بهم رسد و ازان تقاویم ایام دهه حاصل کنند مثال تقویم عطارد بغرهٔ ماهی ر ه ے و در روز
ششم آن ماه ر یح ل و در یازدهم آن ماه ر ی ط بهت پنجهٔ اول بهت ح کـ خمس این بهت
اوسط باشد ا م و بهت پنجهٔ دوم بست و مه بهت اوسط ا کا تفاضل دو بهت اوسط بهت
ط ط این را بر چهار قسمت کردیم شد تقریباً ه قه دو بار این را بر بهت اوسط افزودیم و دو بار ازان کاستیم
حاصل شد قوس الخلاف پنجگانه بدین ترتیب ا ا ه ۲ ا مه ۳ ا م ۴ ا له ۵ ا ل این قسی را
علی الولاء بر تقویم روز اول افزودن آغاز کردیم حاصل شد تقویم پنجهٔ اول اینچنین ا ر ه ے
۲ ر ر ما ۳ ر ح مه ۴ ر ے اله ۵ ر یب ما ۶ ر یح ل **فایده** در معلوم کردن
تقویم کوکب از دفتر تقویمی در وقت غیر نصف النهار هر قدر ساعت و دقیقه که از نصف النهار گذشته باشد
آنرا در بهت کوکب ضرب کنند و حاصل را بر بیست و چهار قسمت کنند و درجات و دقایق خارج قسمت را
بر تقویم نصف النهار افزایند تقویم وقت مفروض حاصل شود و این عمل بر سبیل مساهلت است و اگر امر
اهم باشد مثل تقویمات طالع موالید یا طالع سوال امرا و سلاطین درینحالت تقاویم را از عمل زیچ
بر آرند

باب سیوم در بیان واستخراج دلایلی که تعلق بطالع موالید دارد مشتمل بر هفت فصل

فصل اول در معرفت عرض افق حادث بنسبت مرکز کوکب یا جزوی از منطقة
البروج که در صورت زایچه معتبر باشد بدانکه افق حادث عظیمه را گویند که بمرکز کوکب خواه جزو مفروض و
بدو نقطهٔ شمال و جنوب بگذرد و عرض افق حادث قوسی است از میلیه که بدو قطب افق حادث گذشته باشد
محصور میان قطب معدل النهار و افق حادث جانب اقرب پس اگر کوکب یا جزو مفروض بر نصف افق شرقی
باشد درینصورت افق حادث او بعینه افق ولادت باشد و عرض افق حادث بعینه عرض بلد باشد
و جهتش جهت آن و اگر کوکب یا جزو مفروض بر نصف افق غربی بود درینحالت افق حادث او نظیر افق
ولادت باشد یعنی اگر افق ولادت بعرض شمالی باشد افق حادث بهمان عرض جنوبی باشد و بالعکس
بالعکس و جهت عرض افق حادث خلاف جهت عرض افق ولادت باشد و اگر کوکب یا جزو مفروض بر نصف
النهار بود درینصورت افق حادث او بعینه دایرهٔ نصف النهار باشد و عرض افق حادث موجود نبود
و اگر کوکب یا جزو بر نقطهٔ شمال یا نقطهٔ جنوب بود درینوقت افق حادث غیر متناهی باشد اما اعتبار دایره

نصف النهار راست با لجمله وقتی که کوکب با جزو مفروض بر دائره افق و نصف النهار نباشد طریق معرفت
عرض افق حادث آن است که اول میل افق حادث معلوم کنند و آن قوسی است از دائرهٔ اول
السموت میان نصف النهار و افق حادث بنوعی که از طالع وقت ارتفاع یا انخفاض کوکب
یا جزو مفروض معلوم کنند چنانچه در باب بستم از مقالت سیوم مذکور است بعده از ارتفاع یا
انخفاض تعدیل السمت معلوم کنند بنوعی که در باب دوازدهم همان مقاله مسطور است بعده تعدیل
السمت را در جدول جیب مقوس کنند و جیب تمام این قوس را بر جیب ارتفاع خواه انخفاض
منحط قسمت کنند مقوس خارج قسمت در جدول جیب تمام میل افق حادث باشد و هر گاه
جیب میل افق حادث را در جیب عرض بلد منحط ضرب کنند حاصل جیب عرض افق حادث باشد

فصل دوم در معرفت مطالع مصحح کواکب و آن قوسی است از معدل النهار میان اعتدال
ربیعی و تقاطع یا ربعی از افق حادث که کوکب بر و باشد بدانکه هر کوکب که افق حادث او نظیر افق
ولادت باشد مطالع مصحح او مطالع طلوع او باشد و آنکه افق حادث او نظیر افق ولادت باشد مغارب
او مطالع مصحح او باشد و آنکه بر نصف النهار باشد مطالع ممر او مطالع مصحح او باشد و اگر کوکب بر غیر
این دو دائره باشد طریق تحصیل مطالع مصحح او آن است که اول بحسب عرض افق حادث تعدیل
النهار بیرون آرند پس این تعدیل النهار را از مطالع ممر کوکب نقصان کنند اگر جهت عرض افق
حادث موافق جهت بعد کوکب باشد از معدل النهار و الا بیفزایند مطالع مصحح آن کوکب حاصل آید
بوجهی دیگر جیب تمام عرض افق حادث را بر جیب تمام میل افق حادث منحط قسمت کنند و از خارج در
جدول جیب قوس گیرند و آنرا تعدیل افق حادث نام نهند پس اگر کوکب شرقی و فوق الارض باشد
یا غربی و تحت الارض درینحالت تعدیل افق حادث از مطالع طالع بکاهند و اگر کوکب شرقی و
تحت الارض یا غربی و فوق الارض باشد تعدیل مذکور را بر مطالع طالع افزایند بهر دو صورت
مطالع مصحح بهم رسد و چون این مطالع را در جدول عرضی که موافق عرض افق حادث باشد هم در قدر
و هم در جهت مقوس کنند درجهٔ مصححه حاصل شود **فصل سیوم در معرفت مطارح شعاعات**

باید دانست که ارباب احکام انظار را کاهی از منطقة البروج معتبر میدارند و کاهی از معدل النهار اعتبار میکنند و آنرا مطارح شعاعات و مطارح انوار خوانند و آنرا دو طریقه مشهور است یکی طریقه بطلمیوس و آن چنان است که بر مطالع مصحح کوکب هر یک از سدس دور و ربع دور و ثلث دور افزایند و هر سه حاصل را در جدول مطالع عرضی که موافق عرض افق حادث در قدر و جهت باشد معکوس کنند تا هر یک از تسدیس و تربیع و تثلیث ایسر حاصل شود و بار دیگر سدس و ربع و ثلث دور را کم کنند و این سه باقی را نیز در جدول مطالع مذکور معکوس کنند تا تسدیس و تربیع و تثلیث ایمن بهم رسد دوم طریقه ابی ریحان بیرونی و مستعمل ارباب احکام همین است و آن چنان است که ربع دور را بر مطالع مصحح کوکب افزایند و ثلث تفاضل را که میان این حاصل و مطالع مصحح کوکب باشد بر مطالع مصحح افزایند حاصل مطالع تسدیس ایمن باشد و ثلث دور بر مطالع تسدیس ایمن افزایند مطالع تسدیس ایسر حاصل آید پس هر یک ازین دو مطالع را در جدول مطالع بالقبه معکوس کنند تا تسدیسین بهم رسید و مطالع مصحح را در همان جدول معکوس کنند تربیع ایمن حاصل شود و نظیر تسدیس ایمن تثلیث ایسر باشد و نظیر تسدیس ایسر تثلیث ایمن بود و نظیر تربیع ایمن تربیع ایسر باشد و نظیر درجه مصحح مقابله باشد فصل چهارم در تسییرات نزد ارباب احکام تسییر عبارت از رسیدن دلیلی است از دلایل فلکیه بدلیل دیگر از حرکت فرضیه متشابهه و آن دو نوع است یکی تسییر دلائل طالع اصلی دوم تسییر دلائل طالع تحویلی و طالع اصلی عبارت از طالع حین ولادت است و طالع تحویلی عبارت از طالع وقت رسیدن مرکز آفتاب است بجزوی که در وقت ولادت کسی آفتاب بهمان جزو بوده باشد اما طریق تسییر دلائل طالع اصل آن است که مطالع مصحح دلیلی را که تسییر او مطلوب است از مصحح دلیلی که با او تسییر میخواهیم نقصان کنید انچه باقیماند آنرا معکوس تسییر خوانند و بازای هر درجه یک سال شمسی و بازای هر دقیقه شش روز بگیرند تا معلوم شود که از وقت ولادت باین مدت تسییر دلیل اول بدلیل دوم خواهد رسید و اگر خواهند که بدانند که در وقتی مفروض تسییر دلیل بکجا رسیده است مدتی که از ابتدای ولادت تا وقت مفروض گذشته باشد بحساب سال شمسی ایام معلوم کنند و بازای هر سال یک درجه و هر شش روز

یک دقیقه بگیرند وآن درجات ودقایق را بر مطالع مصحح آن دلیل افزایند وآنرا در جدول عرضی که موافق
عرض افق حادث آن دلیل باشد هم بحسب مقدار وهم بحسب جهت مقوس کنند تا جزو مطلوب حاصل
شود وآن جزرا درجه قسمت خوانند وصاحب آن جزرا قاسم گویند وبرای معلوم کردن قسط ایام
وساعات از دقایق وثوانی جدولی وضع کرده اند آنرا بحسب قدر سال شمسی مرصودهٔ خود درین زیج
آورده‌ایم وتسییر دلائل طالع تحویل از تسییر وسط آفتاب میکنند وطریقش آنست که بُعد دلیل تسییر از
دلیل مسیر الیه که در صورت زایچهٔ تحویلی واقع است علی التوالی معلوم کنند وآن بُعد را در جدول تسییر وسط
که بازای ایام سال شمسی وضع کرده‌ایم مقوس کنند تا ایام وساعات وکسور آن معلوم شود
وبهمین مدت از وقت طالع تسییر بدلیل مطلوب رسد واگر خواهند که بدانند که در وقتی معین از
سال تسییر دلیلی بکجا خواهد رسید درینحالت معلوم کنند که از وقت تحویل تا مدت مفروض چند روز
وساعات وکسور گذشته است بازای این مدت حرکت وسطی آفتاب معلوم کنند وبر دلیل وقت تحویل
افزایند مطلوب حاصل گردد وبطلیموس گفته است که تسییر طالع واوتاد تحویل چنان باید کرد که آخر سال
تسییر طالع تحویل بطالع تحویل سال دیگر رسیده باشد وطریق عملش چنان است که فصل الدور را که مطابق
رصد ما بحسب امر اوسط فر اله مر نه ثعه است بر دور افزایند ومجموع را بر قدر سال شمسی حقیقی که
مطابق رصد ما بحسب امر اوسط ونه یوم ه مدلانه نه اله است قسمت کنند خارج قسمت ا
نح ل نه حصهٔ تسییر یک روزه باشد واین حصه را در جدول بازای ایام وکسور سال وضع کنند
بازای ایام وساعت که از وقت تحویل گذشته باشد حصهٔ تسییر ازین جدول برگیرند وبر مطالع طالع
تحویل افزایند وحاصل را در جدول مطالع بعرض بلد ولادت مقوس کنند موضع تسییر طالع تحویل برون
آید واگر در جدول مطالع بالقبه مقوس کنند موضع تسییر عاشر تحول معلوم گردد واگر خواهند که بدانند که طالع
بفلان دلیل بچند مدت رسد درینحالت مطالع طالع را از مطالع دلیل هر دو بافق ولادت نقصان
کنند وباقی را در جدول حصهٔ تسییر مقوس کنند مدت مطلوب معلوم شود فایده در معلوم کردن طالع
سال تحویل از طالع اصلی اول از وقت تحویل اصلی سالها تا مه شمرند وبازای آن از جدول فصل الدور که مطابق رصد خود

ف
قدر سال شمسی

وضع کرده ایم بگیرند و آنرا بر مطالع طالع اصلی افزایند مطالع طالع سال تحویل حاصل شود مقوس
آن در جدول مطالع بلد ولادت طالع سال تحویل باشد **فصل پنجم در انتهاءات موالید**
باید دانست که انتها مثل تسییر است ولیکن فرق آنکه تسییر را بجای اطلاق کنند که محاذی یکسال تا صد سال تا
یک درجه میرود و انتها را بجای اطلاق کنند که محاذی یکسال یا صد سال برجی رود و آن بر دو نوع است
یکی انتهای سنوی که دلائل طالع اصلی را که او تاد و تقادیم سعود و نحوس است بهر سال شمسی برجی رانند
و در شهور و ایام بحصه آن برگیرند و صاحب برجی را که انتها با و رسیده باشد سال خداه و رب السنة
نامند و ارباب احکام آنرا در تقدمه معرفت بغایت معتبر میدارند و از طالع سال تحویل او را
قویتر میدانند و میگویند که در قوانین احکام نجوم مشهوداست که قوت تعلق بطالع اصلی دارد و دوم آنکه
بموضع انتها و یک دو آنکه بطالع تحویلی و دیگر انتهای شهری است و آن چنان است که دلائل اصلی را بسالی
سیزده برج رانند و برای این دو انتها نیز جدولی وضع کرده اند که از آن بسهولت مدعا را بر میدارند
فصل ششم در فردارات موالید و سالهای تربیت فردار باصطلاح احکامیان آنست
که سالهای چند را بکوکبی یا برجی یا راس و ذنب قمر نسبت کنند بالجمله از سالهای عمر مولود چند سال
بکوکبی دهند و آن سال را سال تربیت آن کوکب گویند و آن کوکب را مربی خوانند و در مولود نهاری
ابتدا بشمس کنند و او را ده سال دهند بعد از آن زهره را که زیر شمس است هشت سال دهند
پس عطارد را سیزده سال پس قمر را نه سال پس زحل را یازده سال پس مشتری را دوازده
سال پس مریخ را هفت سال و این جمله هفتاد سال باشد و سالهای هر کوکبی را هفت قسم و متساوی
قسمت کنند قسم اول همان کوکب را بود و بعد از آن هر قسمی شرکت کوکبی بود که فلکش زیر
فلک آن کوکب باشد بترتیب و چون نوبت بقمر رسد باز بزحل روند و در موالید لیلی ابتدا بقمر کنند
و بترتیب افلاک میروند تا مطابق تقسیم مذکور در موالید نهاری هفتاد سال تمام شود و بعد تمام هفتاد
سال در هر یک سال براس دهند و دو سال بذنب و چون هفتاد و پنج تمام شود باز دوره را
از سر نو گیرند و این فردارات را با تفصیل حصص شرکا در جدول آورده اند **فصل هفتم در**
جداول دلائل موالید

جدول حصص روزهای سال شمسی از تسییر دلایل طالع اصل موالید سال بیک درجه سیر مطالعی

	ها	ل	سه	صه	قک	قنه	قف	رتے	رم	رع	شه	شل	شسه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	يا يا يح يا ط نا	ي نه مه ه ه لح	ط نا الح ي ا مد	مد مر ه مد فو نو	نط مه نو نط نه لر	الد لح الح الد مح نط	الط الد ط الط مد نا	لد الط نا لد لط مه	الط اله لب الط له الح	مد كا لح مد لا ى	مط نو نح مط الو مه	نذ نب لر نذ الب الح	نط ح لح نط ح ط
ج د	يا نط مح يا الط الد	ه مه الب ه اله نو	ى ما و ى ى نر	مه و مر مه ولط	ى ب الط ى مد ب	الد بح ب اله ح ب	الط نه نب ل ح مح	لد مط لح لد نط اله	لط مه مه لط نه و	مد م مه مد نه م	مط لو ل مط مو نح	نذ لد نط مد مه يا	نط الح يا نط لر نا
ه و	يا لط الو يا مط ر	ه له ر ه مد نح	ى ل مط ى م م	مه الو ل مه لو كا	ى الب ى لب ح	اله ر نح اله الر مد	ل نح له ل الح الو	له ط نو له نط ر	م ى نح م مد مط	مه يا لح مه ى الط	مط نو ى نه و ما	[illegible] نه ا الح	نط مر مح نط نر له
ز ح	يا نط ح ا ط يا	ه ند نه و ى ما	ى نه لا ما يا الح	مه مو نح مه نو ى	ى ما ند ى نا مو	اله لر لو اله مر الر	ل لح سر ل مح ط	له الح نط له لح نه	م الدم م لد لب	مه ى كا مه لب	نه لو ب نه اله ند	نه ما مه نه كا لا	[illegible]
ط ى	الح نا الح مه	و مد لح و الد الد	ما ى مد ما ى ه	نو ه نو نو مه مر	كا الر كا ما الح	اله نر نط الو رے	ل نح نا لا نا	له مح مه له نح لح	م مد الح م ند مد	مه م ى مه مط نه	نه له نه مه لو	نه لا الح نه ما مط	[illegible]
يا يب	الح لد الح اله	و لد مه و مد ب	يا الط نر يا الط مح	نو اله لح نو له ل	كا كا ى كا لا ما	الو سر ا الو الو نح	لا مه مح لا اله لد	لو ح الد لو نح نو	ما ى و ما لح نر	مه نط نو مو ط له	نه نح اله نا ه نط	نه نا ب نو ا ب	ا ب يا اله يا مط
يج يد	الح نر مه ح	و نح نح ر ح مط	يا مط م يا نط لا	و مه كا نو نه مه	كا ما ح كا نه ند	الو لو مد الو مو له	لا لب الو لا مه ر	لو الح ر لو لر نح	ما الح مط ما الح م	مو لط الط مو الط ي	نا مه ما نا اله	نو ى نح نو ى مه	ج د ا مه الط
يه يو	ب ر نط ب الر نا	ر لح ما ر الح لب	مه ط اله مه لط مد	مر ه ى مر مد نه	اله يا مه اله ى لر	الو فو الر الر و ح	لا نه ح لب يا	لو مر نه لو نر ما	ما مح لا ما نح الح	مو لط نا مو مط ب	نا الد نح نا مد مه	نو ل لو نو م الب	ه و مه ب مه ح
يز يح	ب لر مه ب مر لد	ر لح الد ر مح مه	مه الط ه مه لح نر	مر الد مر مر لد لح	اله ى الح اله ل ى	الر نو ى الر الو ا	له ما نا له كا مح	لر ر لح لر ر الد	مه ح مد مه ح و	مو نح ند مر ح مه	نا ند لو نه ى الح	نو نه لط نر نا ى	ز ح ب به ح مر
يط ك	ب نر اله ح ر لو	ر نح و ح مه نح	مه مح مح مه نح لط	مر مد الط مر نه كا	اله م يا اله نه	الر له نه الر مه مه	له لا الد له ما اله	لر الر مه لر لر ر	مه اله نر مه لب مح	مر مر لو مر الح الح	نه مد ى نه الد نا	نر ى ا نر نط نح	ط ى ح مه ى و يا ب ى يا ى نو
كا كب	ح نر ح ح الو نط	ح مه مط ح اله ما	لح ح لا لح لح اله	لح ى و لح مد ى	اله نط نه الح ط مه	الر نه له الح ه الر	لب نا مر لح ا ح	لر مو نح لر نو نه	مه مد م مه نه لا	مر لح لط مر مح ما	نه لد ح نه مح ند	نر الط مه نر لط لو	يج يد ه ه مه ه مه
كج كد	ح لو نه ح مو مه	ح لب لب ح مه الح	لح الح لح لح لح ه	لح الح نه لح لح مو	الح لط لو الح الط الح	الح مه بح الح اله ط	الح ى نط الح ى نا	لح و ما لح لو لب	مح ب اله مح مه مد	مح نح ب مح ر نح	نه نح مه نح ح لر	نر نط الر نر نط نح	يه يو و ب و لب
كه كو	ح نو لح ى و اله	ح نه مه ط و	لح مر نو لح نر مح	لح مح لح لح نح الط	الح لط نط الح مط ما	الح له ا الح مد نه	الح ل مه الح م لد	لح الو الد لح لو مه	مح اله ه مح لا نر	مح نر مه مح الر لو	نح نح لح نح الح ى	نح نح ط نح لط ا	يز يح و نط ر الح
كز كح	ى لو لو ى الو ر	ط ما نر ط كا مط	مد ر لط مد ر ل	لط ح ى لط لح مه	الح نط ب الد ح لح	الح ند مح الط ى له	الح نه اله لد يا لو	لح مو و لح نه نح	مح ما مح مح نا لط	مح لر الر مح مر نط	نح لح ما نح مه ب	نح لح نه نح لح مد	يط ك ر نح ح نح كا كب ح لر
كط ل	ى له نط ى مه نه	ط لا م ط ما اله	مد الد اله مد لر لح	نط الح ح نط الد مه	الد بح مه الد لح لو	الط مد لو الط الد بح	لد ى ح لد نط نط	الط ه مط الط مه ما	مد ال مد ما كا	مح نر ب مط ر ب	نح ند ند ند مه	نح مح له نح نح الر	كج كد ط ه ط ا نا الح الد

جدول تسییر اوتاد تحویلی بسیر اوسط آفتاب انچه از ابتدای تحویل بایام و ساعات گذشته باشد بازاء آن زیر جدول گیرند و بر ابتدای طالع

	ما	ل	سه	صه	قک	قنه	قف	رے	رم	رع	شه	شل	شسه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ما ما ما	ما الط لد	الطاح	سالح مح	ح الح سز	ه الز نا	ه الز الہ	و الو فط	ر الو لح	ح الو ح	ط الہ الہ	ے الہ لو	ما الد نہ
ب	ما نط	ا ما لح	ب ما ر	ب الط	ح الط لو	الح نہ	الح الد	الر نح	ر الر لح	الر ر	الو ما	الو ہ	الہ مط
ج	الح	السه	ار	ح ما ما	و ما ہ	ه الط مط	ه الط الح	الح نز	رالح السه	الح و	الر م	الر ند	الو مح
د	ب نز	یسه	ب و	ام	اد	ه ما مح	و ما السه	و الط نز	ر الط لا	ح الط	الح الط	الح مح	الر مح
ه	ح نز	ح لا	ح ه	ب لط	ب مح	ا مر	السه	ر ما نو	ح ما ل	ط ما ی	ط الط لح	ی الط	الح مر
و	ی نو	ی ل	ی ی	ح لح	ح سه	ب مر	ب کا	ا نہ	الط	ا ح	ے ما لر	ما ما ما	ما الط مو
ز	ه نح	ه الط	ح ه	ی لر	ی سه	ح مو	ح کی	ب ند	ب الح	ب ب	ا لر	ا ما	[illegible]
ح	و ند	و الح	و سه	ه لر	ه ما	و مہ	و لط	ح نح	ح لر	ح ب	ب لو	ے ے	[illegible]
ط	ر نح	ر الر	ر ا	و لو	و سه	ه مد	ه ح	ی سه	ی الر	ی ا	ح لہ	ح ط	[illegible]
ی	ح نب	ح الو	ح ا	ر لہ	ر ط	ر مح	و مر	ه نا	ه الو	ه ما	ی لد	ی ح	[illegible]
یا	ط نا	ط الو	ط ما ما	ح لد	ح ح	ر مسه	ر لو	و نا	و الہ	و نط	ه لح	ه ر	[illegible]
یب	ی نا	ی الہ	ط نط	ط لح	ط ر	ح ما	ح لو	ر ہ	ز الد	و نح	و لسه	و و	[illegible]
یج	ما نہ	ما الد	ی نح	ی لہ	ی و	ط ما	ط الہ	ح مط	ح الح	ر نز	ر لا	ر و	[illegible]
ید	ی مط	ی الح	ما ر	ما لا	ما و	ی م	ی مد	ط مح	ط السه	ح نو	ح لا	ح ه	[illegible]
یه	یب مح	یب السه	یب نو	ید لا	ید ه	ما الط	ما لح	ی مر	ی کا	ط نو	ط لی	ط ی	[illegible]
یو	ید مر	ید کا	یب نہ	یب ل	یب ی	ید لح	ید سه	ما مو	ما ی	ی نہ	ی الط	ی ح	[illegible]
یز	یه مو	یه ی	ید نہ	ید الط	ید ح	یب لر	یب ما	یب ما	ید ی	ید مہ	ما نہ	ما الح	[illegible]
یح	ز مہ	و ی	یه ند	یه الح	یه ب	ید لو	ید ے	یب مہ	یب نط	ید الر	ید الر	ید ا	[illegible]
یط	ر مہ	ر نط	و نح	و الر	و ا	یه لہ	یه ے	ید مد	ید ح	ید نب	یب الو	یب نح	[illegible]
ک	ح مد	ح ح	ر نب	ر الو	ر لد	و لہ	و ط	یه مح	یه ر	ید نا	ید الہ	ید مہ	[illegible]
کا	یط مح	یط ر	ح نا	ح الہ	یط نط	ر لہ	ر ح	و سه	و لو	یه نہ	یه الہ	ید نط	[illegible]
کب	ک سه	ک و	یط ذه	یط الد	ح نط	ح لح	ح ر	ر ما	و مط	و مط	یه الد	ید نح	[illegible]
کج	کا ما	کا ہ	ک مط	ک الہ	یط نح	یط لہ	یط و	ح م	ح مد	ح نط	ر الح	و نز	[illegible]
کد	الم	الد	کا مط	کا الح	ک ز	ک لا	ک ه	یط الط	یط ح	ح ح	ح الہ	ر فو	[illegible]
که	الط	الح ح	الح	الـه	کا نو	کا ل	کا ی	ک لط	ک ح	یط مر	یط کا	ح نہ	[illegible]
کو	الد لح	الد ح	الح مر	الح کا	الـه نہ	الـه لط	السه ح	کا لح	کا سه	ک مو	ک ک	یط ند	[illegible]
کز	اله لح	اله سه	الد نو	الد ک	الح ند	الح لح	الح ح	الـه نا	الـه لر	کا مہ	کا لط	ک ند	[illegible]
کح	الو لر	الو ما	اله مہ	اله لط	الد نح	الد لح	الد سه	الح لو	الح ے	الـه سه	الـه ح	کا نح	[illegible]
کط	الر لو	الر ے	الو مد	الو ح	اله نح	اله لر	اله ا	اله لہ	الد ط	الح مح	الح ح	الـه نب	[illegible]
ل	ما الح لہ	ا الح مد	سه الح مح	ح الح ح	ی الو نسه	ه الو الو	و الو ما	ر الہ لد	ح الح	ط الد مح	ے الد ر	ما الح نا	[illegible]

129

جدول حصص دقائق تسییر از ایام سال شمسی				جدول فضل الدور بحسب رصد ما							
دقائق تسییر	حصه	دقائق تسییر	حصه	سنین	اجزاء فضل	سنین	اجزاء فضل	سنین	اجزاء فضل	سنین	اجزاء فضل
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
ا ب	و ب و بد ی بد	لا لب	قفح ر ما قصد لط و	ا ب	قزاله مح قعد نا لو	لا لب	قصه لط مح رعرمه لو	سا سب	رضح لح مح کا لط لو	صا صب	لو رمح قلح لح لو
ج د	سح ور الدح الح	لج لد	رنح کا ب رو الح ح	ج د	رنب برالد شمط مح ب	لج لد	ه ما الد صب ال ب	سج سد	قح ه الد قصر لا ب	صج صد	رنب نط الد رضح اله
ه و	ل ے الط لر ب له	له لو	رنح ا الد رنط ح لط	ه و	عر ط ما قند لد مح	له لو	قف ح ما رسر لح مح	سه سو	رف نر ما ے اسح	صه صو	اله نا ما قیح لو مح
ز ح	ب مدما مح لو مر	لز لح	زاله ه له زلا رما	ز ح	زنب ما لو شلط الو الد	لز لح	شند ند لو فد الد	سز سح	صرح لو قفه بد الد	صز صح	رنب لو رفح ح الد
ط ی	ندح نب سری نح	لط م	زلرط مر رضح ما نح	ط ی	سو نب ب قند ح ما	لط م	قسط مو ب رنر ب ما	سط ع	رعم ب ما و ما	صط ق	ه لد ب قح ما ما
یا یب	سو الح ی عح ا ے	ما مب	رمط لح نط زنه لو ه	یا یب	زما مح مح شکط ط لو	ما مب	شمد لر مح عح ح لو	عا عب	قر لا مح قعد نر لو	قا قب	قصه اله مح عرنا ل
یج ید	عط ح لو فه ه کا	مج مد	رسا یح نا رسری ر	یج ید	نو له الد قمد ا ب	مج مد	قسط الط الد رنو نه ب	عج عد	رب الح الد شمط مط ب	قج قد	ه مر الد مسح مر ب
یه یو	صا ر الر صر ط لح	مه مو	رعح اه الح رف ما الط	یه یو	زلا الر ما شیح نس مح	مه مو	شلد کا ما سا مو مح	عه عو	عر ه ما قسدم مح	قه قو	قف ط ما رسر لد مح
یز یح	قح ما لط قط لح مه	مز مح	رنو ب الد رصب ک م	یز یح	یوح لو قلح مد الد	مز مح	قمط ب لو زلو لح الد	عز عح	زنب و لو شلط لب الد	قز قح	شنه ما لو فب الو الد
یط ک	فنه ه نا فکا سر نو	مط ن	رضح و مو شند ح نه	یط ک	زکا ے ب شح لو ما	مط ن	شلد ی ب نا ل ما	عط ف	سو نح ب قند الد ما	قط قی	قسط نب رنر ح ما
کا کب	قلک ب قلح الح	نا نب	تے ے نح شیو لح ی	کا کب	لو ا مح قلح ال لو	نا نب	قلح ه مح زالو کا لو	فا فب	زما مط مح شکط ه لو	قیا قیب	شمد مح مح عد ط لو
کج کد	قم ما ند قمو ب ی	نج ند	شلکه مه شکح سر لو	کج کد	زنے نح الد رضح لط ب	نج ند	شیح مر الد ما نح ب	فج فد	نو ما الد قمد رمه	قیج قید	قنط له الد زمر ا ب
که کو	قف ر اله قنح و لا	نه نو	شلد لط اب شنم کا الح	که کو	اله مه ما قیح ے مح	نه نو	قلح لط ما زیو ی مح	فه فو	زلا لح ما شیح نح مح	قیه قیو	شلد الر ما سا نح
کز کح	قسدح لر قع ے مح	نز نح	شمو الح الد شنح ا الط	کز کح	زلو لو رفح ب الد	نز نح	شح ل لو ل نو الد	فز فح	مو الد لو قلح ه الد	قیز قیح	قمط لح لو زلو مد الد
کط ل	قیو ب مط قفف بد ند	نط س	شنط ح مد شنه ه مه	کط ل	ه الح ب قب ند ما	نط س	قیح اب ب زه مح ما	فط صه	زکا لو ب شح مه ما	قیط قک	شلد ب ب نا لو ما

جدول سیر اوتاد تحویلی بمجموع سیر وسط آفتاب و فصل الدور با یام بربیع و بر کسر ند و بر مطالع طالع تحویل افزایند

	ما	ل	سه	صه	قک	قنه	قف	رئ	رم	رع	شه	سل		ششسه
ا	ا ا ا ا	لومه ب	عجل ه	قی به ر	قم ہا ی	قفیه	رکل ه	رنزبه ر	رصد ہا ی	شل اب	رل اله	مدبه الر		فا ہا ل
ب	الحل	لرنح له	عدمح له	قیا الحلر	قمح بحرم	قصد نح	رکا مح	رنح الم	رصه بر	شلا نب	ح مزنه	مه الح نر		فب مد ہا
ج	ب الرہا	لطاب	عه زه	قیب مد ر	قمط الری	قفوب	رالکنرنه	رفط مد ر	رصو الری	شلہ ب	ط نراله	مومد الر		فح الرل
د	ح م ل	م اله	عی له	قیح نه لر	قنه م م	قفز اله	راالدی	رتنبه م	رصر م	شلد اله	ہا ی نه	مزنه نر		فد ما ہا
ه	لح ند ہا	ما لط ب	عج الده	قیه ط ر	قنا ند ی	قفح نط	راله الده	رتب طر	رصح ند ی	شله الد	ب الدالہ	مط طا الر		فه ند ل
و	ور ل	مدنب لح	عط ر له	قیو الب لح	قنح رم	قفط ند مح	راالو اه	رتیح الب مح	شر ده	شلو ب نح	لح لر نه	دالب نح		فرح ہا
ز	رکا ہا	مدو ح	ف نا ه	قیر لو ح	قنز کا ی	قصا وح	راکر نا ه	رتیدلو ح	شا کا کا ی	شلح و الح	مد نا اله	نا لو الح	(۱۰	
ح	ح لد ل	مه نط لح	ف بر له	قیح مط لح	قنه لد م	قصب لط مح	راالط ی	رتیه مرلح	شب لد	شلط الط لح	لو ی نه	نب مط نح		
ط	طح ہا	مولح ح	فح ح ه	فک ح ح	قنو مح ی	قصح لد ح	رال بح	رتمر ح ح	شح مح ی	شم لح الح	مربح اله	ندح الح		
ی	ہا ال	مرمو لح	فد لا له	فکا لو لح	قنح ام	قصد مو مح	رال الا ه	رتیح لو مح	شه ام	شما مو نز	ح لا نه	نه لو نح		ب د فا ث
یا	سه ہا	مط ہا ح	فه مه ه	فک لح ح	قنط مه ی	قصو ہا ح	رلت مه ه	رتیط ل ح	شو مه ی	شمح ہا الح	نط مه اله	نول الح	ا	ہا ح ی
یب	لح لح لا	ذ بح لح	فو نح له	فکح مح لح	قسا الح ما	قصر لح مح	رالح بح و	رتح مح مح	شرالح نا	شمد لح نح	ی نح نو	نرمح ی	ب	و ح
یج	مدب ا	نا الرح	فح ب و	فکد نرح	قساہ بہ ما	قصح الرح	رله به ه	رعا نرح	شح مب کا	شمه الرح	الب ب الو	نح نرالح	ج	طا ما
ید	بہ بہ لا	نب م لح	فط اله لو	فکو ی لح	قست مه ما	قصط ام مح	رلو اله	رعح ی مح	شط نه نا	شمو م نح	الح اله نو	سری نح	د	به مه
یه	رط ا	نح ند ح	صا لط و	فکر الد ح	قسد ط ما	ر ند مح	رالط و	رعد الح	شیا ط کا	شمر ند الح	الد لط الو	سا الد ح	ه	به لط
یو	ح الب لا	به رلح	صا نب له	فکح لرلح	قسه الب ما	رسح مح	ربح نب	رعه لح	شب الب نا	شمط ر نح	اله ند نو	سب لر نح	و	بح لح
یز	لط لو ا	نو کا ح	صح و و	فکط نا ح	قسو لو ما	رنح کا مح	رم و لو	رعو نا ح	شیح لو کا	شنه کا الح	الرو الو	سح نا الح	ز	کا الو
یح	ی مط لا	نو لد لد	صد لط لو	فلا ی لط	قسر مط ما	رو لد ما	رہا لط مو	رعح ی مط	شید رط نا	شنا لد ند	الح لط نو	سه لو نط	ح	الد ل
یط	اله ح ا	نح مح ی	صه لح و	فلب ح ط	قسط ح ما	ره مح مد	رمب لح لو	رعط بح به	شیو ح کا	شنب مح الله	الط لح الو	سو مح الط	ط	الرلد
ک	الح و لا	سه الد	صو مو لو	قلح لا لط	قع و ما	رر ا مد	رمح مو مو	رف لا مط	شیر لو نا	شند اند	ل مو نو	سرلا نط	ی	لح لح
کا	الدل ا	سامه ی	صح ہا و	قلد مه ط	قعا ل ہا	رح مه مد	رمه ہا لو	رفا مه نط	شیح ل کا	شنه مه الله	اله ہا الو	سح مه الط	یا	لو مه
کب	اله مح لا	سب لح الد	سط لح لو	قلہ نح لط	قعب مح ما	رط الح مد	رنو لح مو	رفب نح مط	شیط مح نا	شنو الح ند	الح لح نو	سط نح نط	یب	لط مط
کج	الو نرا	سح مد ی	قه الرو	قلو مد ط	قعح نرما	رب مد مد	رهر الرو	رفح مد نط	شک نر کا	شنر مد الله	لد الر الو	عا نب الط	یج	مه نو
کد	الح ی لد	سد نه لد	قام لر	قلح اه لط	قعه ی	رہا نه مد	رم مر	رفه اه مط	شک ی نب	شنح نه ند	له م نر	عا اله نط	ید	مط ہا
که	الط الد	سو ط ی	قب ندر	قلط لط لط	قعو الد	رح ط مد	رط ندر	رفو لط	شلح الد	ہا ط الد	لو ند الر	عح لط الط	یه	نب ی
کو	ل لرلب	سراک الد	قدر لر	قم ند لط	قعر لر	رموالب مد	رنا رم	رفر نب مط	شکد لر نب	اله ند	لح ر نر	عذ ند نط	یو	ح ه
کز	لا نا ب	سح لو ی	قه کا ر	قمه و ط	قعح نا ب	ره لو مد	رن کار	رقط و لط	شله نا الب	ب لو الد	الط کا الر	اعو و الط	یز	نانح نا
کح	لح ی لب	سط مط لد	قو لد لر	قمح نط لط	قف ی مب	رو مط مد	رنح لد م	رقصه مط	شکر ی نب	ح مط ند	م لد نر	عر نط نط	یح	ه ا ا
کط	الدح ب	عا ح ی	قرمح ر	قمد لح ط	قفا مح	رنح ح مد	رندمح ر	رصالح لط	شلح بح	ه ح الد	ما مح الر	عح لح الط	کا	ا ی الو
ل	له لا لب	عد و له	قط الر	قمه مو م	قف لا ب	ربط و مه	رنو ام	رصه مو	شکا الا	و لونه	مح انر	عط مرمح	کب	الحل

جدول انتہای سنوی

	ہا	ل	سہ	صہ	قک	قنہ	قف	رے	رم	رع	شہ	شل	ششہ
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	ہا ہا ہا ہا ی نو	ب ا رنا ب لہ مر	زنہ نا ہ ہا لر	ر الحلب ر الح لح	ط نا لح ط نو یح	بب لطح بب الدلط	مد مرہ مد ند ا	ر مد نو ر ربط نا	لط مد مد لط مر بب	الب لر الب ہلح	الدلح الر الد مح لح	الر و کا الر ما ر	الط لد ط الط لط ہ
ج د	ہا ط نا ہا ہ مر	ب لرمح ب سب لح	ہ ہ لب ہ سب لح	ر لح الح لح لط	ے امد ے و ب	بب الطہ بب لد ہا	مد لو لو ہ ا نب	ر الد مو ر لط بب	لط ند لر لط نر لہ	الب لح الب الہ مد	الد مح یح الد نح مد	الر لو ط الر کا ہ	الط مد ہا الط مح لو
ہ و	ہا لط مح ہا الد ح	ب مر لد ب ند ل	ہ ہا لد ہ ی د	ر مح ہ ر مح ب	ے ما ہ ے لو ا	بب لح لو بب مح نب	ہ و مح ہ ما مح	ر لد لح ر لط لد	ی الط بب ی ر لر	الب لد ی الب لہ	الد نح ے الہ ح و	الر الوا الر ل نر	الط نح نب الط ع ع
ز ح	ہا الط لد ہا لد ل	ب نر الہ ح ب کا	ہ الہ ہ ہ ل ما	ر نح و ر نح ب	ے ی نر ے الہ نب	بب مح مر بب نح مح	ہ بو لط ہ کا لہ	ر مد الط ر مط	ی بب ی ی لو لو	الب م ہا الب مہ ر	الہ ح ا الب بب نر	الر لہ نب الر م مح	(۱۰)
ط ی	ہا لط الہ ہا مد کا	ح رر ح بب	ہ لہ ر ہ م ب	ح ب نح ح ر نح	ے ل مح ے لہ مد	مد لط لح لح ح لد	ہ الو ل ہ لا الو	ر ند کا ر لط ر	ی الب ی ار	الب ند ح الب ند نح	الہ ر نح الہ الح	الر مہ مد الر نہ لط	[illegible]
یا یب	ہا مط ر ہا ند بب	ح ر ح ح الب	ہ مد نح ہ مط ند	ح بب مط ح ر مد	ے م لط ے مہ لہ	لح ح ل لح لح لو	ہ لو ی ہ ما لو	لح ی بب لح ط ح	ی لہ ح ی لو لط	الد لط ند الح ی ند	الہ ر مد الہ لب م	الر نہ لہ الح ہا لا	ا ب
یج ید	ہا لط ح ا ی ی	ح الو لط ح لا ند	ہ ند مط ہ لط مہ	ح الم ح الو	ے ن لا ے نہ لو	لح ح کا لح الحر	ہ مو ب ہ ما ح	لح مد ح لح لح لط	ی ما نہ ی مو نہ	الح لط مہ الح مد ما	الہ لر لہ الہ مد لا	الح ہ الر الح بے الب	ج د ہ و
یہ یو	اح لط الح نہ	ح لو نہ ح ما مو	و بو ما و ط لر	ح لب ح لو الر	ما ہا لب ما ہ یح	لح الح ب لح لح ے	ہ لو ی لو ا ہا	لح الح نہ لح الح نا	ی نا مو ی ز مب	الح لط لو الح الد لب	الہ مر الر الہ نب لح	الح ہ یح الح ی مد	ز ح
یز یح	الح نا الح مر	ح مو بب ح نا لر	و مد لب و لط لح	ح مد لح ح مر لط	ما ب لح ما ہ ط	لح لح ہ لح مح ا	لو ہ لو لو ے نب	لح لح مو لح لح بب	کا الر کا و لح	الح لط الر الح لد لح	الہ نر یح الو بب مد	الح الہ ط الح ل ہ	ط ی
یط ک	الح بب الح لح	ح لو لح ی ز الح	و الد الد و الط لط	ح نب نہ ح زے	ما ی ہ ما الہ ہا	لح مر نر لح نب نب	لو ہ مر لو ی مح	لح مح لح لح مح لح	کا ما لط کا لو الد	الح لط لط الح مد مد	الو رے الو بب ہ	الح لہ ا الح لط لو	یا یب
کا کب	الح لح امح لط	ی و الد ی ما ی	و لد مہ و لط ما	ط ب و ط ر ب	ما الط نو ما الد نب	لح نو مح مد ب مد	لو الہ لط لو ل ل	لح نح الط لح نح الہ	کا کا ی کا الو لو	الح مط ب الح ند ا	الو ر ا الو کا نر	الح مد نب الح مط مح	یج ید
کج کد	امح الہ انح کا	ی لو سر ی کا ما	و مد و و مط ب	ط ما نر ط لو نح	ما الط مح ما مد مح	مد رم مد سلہ	لو لہ ل لو م الو	ما ح ی لط ح لو	کا لا ب کا لو ر	الح نط ب الد ح نر	الو الو نب الو لا مر	الح ند مح الح نط لط	یہ یو
کہ کو	انح ر ب ح بب	ی الو ر ی لا ح	و نح یح و نح نح	ط کا مط ط الو مہ	ما مط لط ما ند لہ	مد سر لا مد الہ الح	لو مہ کا لو ہ بح	لط بب لط یح ح	کا ما ح کا مہ لط	الدح نح الد ح مط	الو لو مد الو ما م	الط ی لہ الط لط ل	یز یح
کز کح	بب ح ح بب نح ی	ی ولہ نح ی م ند	رح مط رح مہ	ط لا م ط لو لو	ما مط ل بب ی الو	مد الر لب مد لب ح	لو نہ بب ر ما ح	لط الح ح لط الر لط	کا ہ ند کا نہ ہ	الدح مد الد لح ہ	الو مو لو الو نا لا	الط مد لو الط لط لب	یط ک کا کب
کط ل	ب سر لط بب الہ نب	ی مہ ہ ی ہ مہ	رح ما رح لو	ط ما لا ط مر الر	بب لط الہ بب مد ر	مد لر ا مد مط	ر ہ ی ر بب ہا	لط لب ند لط ار ہ	الب ہا مو الب ہ ما	الدح لو الد لح لا	الو نو الر الر الب	الط الد یح الط لط	کج کد

جدول انتهای شهوری

	ها	ل	سه	صه	قك	قنه	قف	رب	رم	رع	شه	شل	ششم
	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه	يه ما ثه
ا	ها ها ها	ا ب ب	ب د د	ج و و	د ج ج	ه ب ب	و يه يه	ز مد مد	ح لو لو	ط كح كح	ى كب كب	يا الب	ها الد الد
ب	ها ا د	ج و	ح ه	ج زب	ط يه	ما مد	كح لو	مه كح	مر ك		كا الد	الج لو	ها اه الج
ج	سح	د ب	و يه	ح مد	ب لو	يح سح	مد ك	و الب	كح الد	ك لو	الد سح	الدل	ها الو لب
د	ح ب	ه مد	ز لو	ط كح	ما ك	كح الب	مه الد	ز الو	نط كح	كال	الح الب	الد الد	ها الز لو
ه	د لو	و كح	ح ك	مه الب	ب الد	مد الو	لو الح	كح لب	ك لب	الد لد	الد لو	الو كح	ها الح م
و	ه ك	ز لب	ط الد	ما الو	كح الح	مه ل	ز لب	نط الد	كا لو	الح كح	الو م	الز لب	ها الط مد
ز	و الد	ح الو	ى كح	ب ل	مد لب	و لد	كح لو	ك كح	الم	الد لب	الو مد	الح م	
ح	ز لط	ط لا	ما الح	كح لد	مه لو	ز لط	نط ما	كا مح	الو مه	الد مو	الز لط	ما الط نا	
ط	ح لح	ى له	ب لح	مد لط	لو م	كح مح	ك مه	الم	الد لط	ط الو نه	الح نح	ها با نه	
ى	ط لر	ما لط	كح ما	مه مح	ز مه	نط مر	كا مط	الو نا	الد نح	ط الرفو	ى الط ر	ها الا نط	
يا	ى ما	ب مح	مد مه	لو مر	كح مط	ك نا	الح نح	الدنه	الو نز	ط الح نط	ما ا ا	ج ج	! ها ج
يب	ما مه	كح مر	مه مط	ز نا	نط نح	كا نه	الح نز	الد نط	الح ا	ى ها ج	ب ه	ى ر	ب ها ه
يج	ب مط	مد نا	لو نح	كح نه	ك نز	الد نط	الد ا	الح ج	ح الط ه	ا و	ج ط	ه ما	ج ها ح
يد	كح نح	مه نه	ز نز	نط نط	الد ا	الد ج	الو ه	الح و	ط ها ط	ى ط	د كح	و مه	د ها ما
يه	مد نز	و نط	كا ا	كا ج	الح ه	الد ز	الط	الح	الح	ط ح	ه مر	ز نط	ه ها مح
يو	و ا	كح ج	ه ى	الد ر	الط	الو ما	الح ح	ح ها مه	ب ر	ى نط	و كا	ح لح	و ها نط
يز	يه ه	نط ر	كا ط	الح ما	الح مه	الد مه	و الط ر	انط	ح كا	ه لح	ز له	ط الر	ر ها كا
يح	كح ط	يه ما	الح	الد مه	الو مر	الح نط	ر ها كا	ى لح	ز اله	و الر	ح نط	ى لا	ح ها الد
يط	نط ح	كا مه	الح مر	الد نط	الر كا	ه الط لح	الاله	ح الو	ه الط	ر الط	ط لح	ما اله	ط ها الر
ك	ى ر	الد نط	الد كا	الو لح	الح اله	و ها الر	ى الط	و لا	و لح	ح له	ى لر	ب نط	ى ها الط
كا	كا كا	الح لح	الد اله	الر الر	ى الط الط	ا لا	ح لح	ه له	ر لر	ط الط	ما ما	كح كح	يا ها له
كب	الد اله	الد الر	الو الط	الح لا	ه ها لح	ب له	ى لر	و الط	ح ما	ى مح	كح مه	مد مر	يب ها الر
كج	الح ل	الد لب	الر الد	ح الط لو	ا لح	ح م	ه مب	ر مد	ط مو	ما مح	كح نه	مه نب	يج ها مح
كد	الد كد	الو لو	الح لح	ى ها م	ب مب	ى مد	و مو	ح مح	ى نه	كح نب	مد ند	و نو	يد ها مه
كه	الو لح	الر م	ب الط مب	امد	ح مو	ه مح	ر نه	ط نب	ما ند	كح نو	مه نح	كح ها	يه ها مح
كو	الو ب	الح مد	ح ها مو	ب مح	ى نه	و نب	ح ند	ى نو	ب نح	كح ها	و ب	الط ها	يو ها نا
كز	الر مو	الط مح	ا نه	ح نب	ه ند	ر نو	ط نح	ما ها	كح ب	مد د	كح و	كح ح	يز ها نح
كح	الح نه	ب ها نب	ب ند	ى نو	و نح	ح ها	ى ب	ب د	مه و	و ح	كح ى	كا نب	يح ها نط
كط	ها الط نب	ب او	ح نح	و ها	ح ب	ه د	ر و	ط ح	ما ى	كح يب	ك يد	الم يو	يط ا ا
ل	الحمد	ب ح ها	ب مه	و ر ها	ه ط و	و ما ح	ر كح	ح مه	ط ر يد	ب ها ما و	ما كا كح	ها الو ك	الما ا د

جدول خداوندان فردارات موالید نهاری و لیلی و شرکای ایشان

سنین نهاری	سنین لیلی	ماهها	شرکای صاحب فردار	سنین نهاری	سنین لیلی	ماهها	شرکای صاحب فردار	سنین نهاری	سنین لیلی	ماهها	شرکای صاحب فردار
ا	م		همه سال بلا شرکت	الط	سح		همه سال بشرکت شمس	نز	الو		یک سبع بشرکت شمس باقی زهره
ب	ما		یک سبع بلا شرکت باقی بشرکت زهره	ل	سط		یک سبع بشرکت شمس باقی زهره	نح	از		شش سبع بشرکت زهره باقی عطارد
ج	مب		شش سبع بشرکت زهره باقی بشرکت عطارد	لا	ع		همه سال بشرکت زهره	نط	الح		همه سال بشرکت عطارد
د	مج		همه سال بشرکت عطارد	لب	ا		همه سال بلا شرکت	س	الط		چهار سبع بشرکت عطارد باقی قمر
ه	مد		دو سبع بشرکت عطارد باقی بشرکت قمر	لج	ب		دو سبع بلا شرکت باقی بشرکت زحل	سا	ل		همه سال بشرکت قمر
و	مه		پنج سبع بشرکت قمر باقی بشرکت زحل	لد	ج		چهار سبع بشرکت زحل باقی مشتری	سب	لا		دو سبع بشرکت قمر باقی زحل
ز	مو		همه سال بشرکت زحل	له	د		شش سبع بشرکت مشتری باقی مریخ	سج	لب		همه سال بشرکت زحل
ح	مز		یک سبع بشرکت زحل باقی مشتری	لو	ه		همه سال بشرکت مریخ	سد	لج		همه سال بلا شرکت
ط	مح		چهار سبع بشرکت مشتری باقی مریخ	لز	و		یک سبع بشرکت مریخ باقی شمس	سه	لد		همه سال بشرکت شمس
ی	مط		همه سال بشرکت مریخ	لح	ز		سه سبع بشرکت شمس باقی زهره	سو	له		همه سال بشرکت زهره
یا	ن		همه سال بلا شرکت	لط	ح		پنج سبع بشرکت زهره باقی عطارد	سز	لو		همه سال بشرکت عطارد
یب	نا		یک سبع بلا شرکت باقی بشرکت عطارد	م	ط		همه سال بشرکت عطارد	سح	لز		همه سال بشرکت قمر
یج	نب		دو سبع بشرکت عطارد باقی قمر	ما	ی		همه سال بلا شرکت	سط	لح		همه سال بشرکت زحل
ید	نج		سه سبع بشرکت قمر باقی زحل	مب	یا		چهار سبع بلا شرکت باقی بشرکت مشتری	ع	لط		همه سال بشرکت مشتری
یه	ند		چهار سبع بشرکت زحل باقی مشتری	مج	یب		همه سال بشرکت مشتری	عا	عا		بلا شرکت
یو	نه		پنج سبع بشرکت مشتری باقی مریخ	مد	یج		یک سبع بشرکت مشتری باقی مریخ	عب	عب		بلا شرکت
یز	نو		سه سبع بشرکت مریخ باقی شمس	مه	ید		پنج سبع بشرکت مریخ باقی شمس	عج	عج		بلا شرکت
یح	نز	٥	همه سال بشرکت شمس	مو	یه		همه سال بشرکت شمس	عد	عد		بلا شرکت
یط	نح		همه سال بلا شرکت	مز	یو		دو سبع بشرکت شمس باقی زهره	عه	عه		بلا شرکت
ک	نط		شش سبع بلا شرکت باقی بشرکت قمر	مح	یز		شش سبع بشرکت زهره باقی عطارد				
کا	س		همه سال بشرکت قمر	مط	یح		همه سال بشرکت عطارد				
کب	سا		پنج سبع بشرکت قمر باقی زحل	ن	یط		سه سبع بشرکت عطارد باقی زهره				
کج	سب		همه سال بشرکت زحل	نا	ک		همه سال بشرکت قمر				
کد	سج		چهار سبع بشرکت زحل باقی مشتری	نب	کا		همه سال بلا شرکت				
که	سد		همه سال بشرکت مشتری	نج	کب		پنج سبع بلا شرکت باقی بشرکت مریخ				
کو	سه		سه سبع بشرکت مشتری باقی مریخ	ند	کج		همه سال بشرکت مریخ				
کز	سو		همه سال بشرکت مریخ	نه	کد		سه سبع بشرکت مریخ باقی شمس				
کح	سز	٦	دو سبع بشرکت مریخ باقی شمس	نو	که		همه سال بشرکت شمس				

جدول حصص اسباع یکسال شمسی

اسباع	ایام	ساعات	دقایق	ثوانی
١	نب	د	یه	لب
٢	قد	ح	لا	ه
٣	قنو	یب	مو	لز
٤	رح	یز	ب	ط
٥	رس	کا	یز	ما
٦	شیج	ا	لج	ید
٧	شسه	ه	مح	مو

باب چهارم در ذکر و استنباط دلایلی که تعلق بطالع سال عالم دارد و در ان پنج فصل است **فصل اول**
در تسییرات عالم باید دانست که نزد احکامیان در مبدای عالم تسییرات و انتهاءات و فردارات
عالم در اول حمل بوده است و بنا بر اقوال ایشان از مبدای عالم تا مرور شش ساعت و لدما وسی و
چهار دقیقه و چهل و یک ثانیه از نصف النهار روز یکشنبه سیوم وسطی ماه ذی الحجه سنه یکم ناقصه طغیانیه
یک لک و هشتاد و پنج هزار و دو صد و سی و هفت سال تامه شمسیه گذشته است و ارقام هندیه آن
چنین است ۱۸۵۲۳۷ و این زمانه مذکوره اصل تسییرات و انتهاءات و فردارات این نوع است
و تسییرات نزد ایشان چهار است **اول** تسییر اعظم که بهر هزار سال شمسی یکدرجه از فلک البروج رود و
دورش در ۳۶۰۰۰۰ سه لک و شصت هزار سال تمام شود **دوم** تسییر اکبر است و آن بهر صد سال
یک درجه رود و دورش در ۳۶۰۰۰ سی و شش هزار سال تمام شود **سیوم** تسییر اوسط است و
آن در هر ده سال یک درجه رود و دورش در ۳۶۰۰ سه هزار و شش صد سال تمام شود **چهارم**
تسییر اصغر است و آن در هر یکسال یکدرجه رود و دورش در ۳۶۰ سه صد شصت سال تمام شود
و درین زیج هر چهار تسییرات را بازای احاد و عشرات و میات و الوف و عشرات الوف سنین آورده‌ایم
و طریق معلوم کردن موضع تسییرات در سال مفروض از جدول این زیج آن است که اول در وقت مفروض
معلوم کنند که از ابتدای تاریخ طغیانی از ایام چند گذشته است از ان ایام ۵ یوم ع الحج ۵ ولدما بکاهند
و باقی را در جدول سنین شمسیه حقیقیه معکوس کنند تا سنین تامه شمسیه معلوم شود و آنچه کمتر از قدر سال
باقیماند از ان سنین ناقصه باشد پس بازای سنین تامه مستخرج ارقام تسییرات از جدول بگیرند
و بر ان اصل هر یک افزایند تا تسییرات وقت تحویل ابتدای سنه ناقصه بهم رسد و تمام سال حکم او
باشد و تسییری دیگر هست که آنرا تسییر یومی خوانند و از سیر وسط آفتاب گیرند و آن چنان است که
ساعات بعد تحویل را از نصف النهار موخر معلوم کنند و آنرا در وسط یوم بلیله شمس ضرب کنند و حاصل
را بر بیست و چهار قسمت کنند و خارج را بر طالع تحویل آفتاب زیاده کنند حاصل بمنزله اصل تسییر نصف نهار
مذکور باشد بعده هر روز بقدر سیر وسط یومیه شمس بر ان افزوده باشند تا تسییرات تمام
ایام سال بهم رسد و قدمای منجمین این تسییر را در دفتر تقویمی مندرج میکردند **فصل دوم در انتهاءات**
عالم باید دانست که انتهاءات مثل تسییرات نیز چهار گونه است اعظم که بهر هزار سال یک برج
رود و دوره اش دوازده هزار سال باشد و اکبر که در هر صد سال یک برج رود و دوره آن

یک هزار و دویست سال باشد و اوسط که هر ده سال یک برج می دهند و دوره اش یکصد و بیست سال باشد
و اصغر که در هر سال یک برج میدهند و دوره اش در دوازده سال تمام شود و انتهاءات را نیز مثل تسییرات در
جدول آورده‌ایم و طریق معلوم کردن آن بعینه طریق معلوم کردن تسییرات است و باید دانست که ابتدای انتهای
اصغر گاهی مبدای اورا از ابتدای عالم گیرند و گاهی از سالی که دران قرن علویین در برج سنبله خواه قران
نحسین در برج سرطان شروع کنند و تا قران دیگر دوران انتها تمام شود **فصل سیوم در فردارات**
عالم و آن پنج قسم است ۱ اعظم ۲ اکبر ۳ اوسط ۴ اصغر ۵ شریک اصغر فردار اعظم آن است
که هر سیصد و شصت سال شمسی برجی و کوکبی دهند ابتدا از اول حمل و زحل بعد از آن ثور و مشتری و همچنین
بترتیب بروج و افلاک کواکب و چون نوبت قمر گذرد باز زحل را گیرند و دوره این فردار در سی هزار و دویست
و چهل سال شمسی تمام شود که حاصل می شود از ضرب هفت عدد کوکب در دوازده عدد بروج و حاصل
در سیصد و شصت و این فردار را در جدول بازای سنین مجموعه اعنی تضاعیف سیصد و شصت بتصریح نوبت
بروج و کواکب درج کرده‌ایم و بازای سنین مبسوطه قسط بروج را آورده‌ایم و طریق معلوم کردن صاحب نوبت
این فردار آن است که از اصل فردار که برای این زیج است تا زمانه مفروض معلوم کنند که چند سال
شمسی ناقصه گذشته است بنمطی که در تسییرات معلوم کردند و بران سال ناقصه ۳۷۹۷ سه هزار و هفتصد و
نود و هفت سال شمسی افزایند و در جدول فردار اعظم عددی از سنین مجموعه بجویند که از آن حاصل
نقصان کردن آن ممکن باشد هرگاه چنین عدد بیابند بازای آن برجی و کوکبی که باشد صاحب نوبت و فوقیت
باشد و آنچه از تفریق کمتر از سیصد و شصت باقی مانده باشد بازای آن از جدول مبسوطه درجه ذی نوبت
از همان برج معلوم کنند فردار اکبر آن است که دوازده سال شمسی اول حمل دهند و یازده سال ثور و ده سال
بجوزا و همچنین بترتیب یکیک سال کم نموده بباقی بروج دهند تا نصیبه حوت بیک سال رسد و مجموع هفتاد و هشت
سال باشد و برای این فردار نیز جدولی آورده شد که هرگاه از اصل فردار تا وقت مفروض سنین تامه
حاصل کنند و بر حاصل شصت و پنج ۶۵ سال افزایند و از مجموع هفتاد و هشت طرح کنند و بازای باقی
از جدول صاحب نوبت معلوم کنند و فردار اوسط آن است که هر یک از سیارات و راس و ذنب را
هفتاد و پنج سال دهند بترتیب شرف یعنی ده سال اول شمس را دهند که خداوند شرف حمل است بعد
قسط قمر را که خداوند شرف ثور است و همین [illegible] سال از قمر راس را پس مشتری را پس عطارد پس زحل پس ذنب

پس مریخ پس زهره ودور این فردار بعد از شش صد وهفتاد وپنج سال شمسی تمام شود وباز
از سر نو شروع کرده واین فردار را نیز با فردار چهارم که مذکور می شود در جدول آورده‌ایم وطریق دریافتن
صاحب فردار ازین جدول آن است که سالهای ناقصه که مطابق اصل فردار ازین زیج معلوم کرده باشند بران
دو صد وهشتاد وهفت سال افزایند واگر از شش صد وهفتاد وپنج زیاده شود از آن شش صد وهفتاد وپنج را
طرح سازند وبازای باقی صاحب فردار بگیرند وفردار اصغر آن است که سنین حصه هر کوکب را از فردار اوسط
بر کواکب هفتگانه وراس وذنب بترتیب شرف قسمت کنند وحصه هر کوکب از سنین همان باشد که در
فردار موالید مذکور است وابتدا از صاحب فردار اوسط بکنند اما شریک فردار اصغر آن است که سالهای
فردار اصغر هر کوکبی را هفت قسم متساوی کنند بکواکب هفتگانه بترتیب افلاک وابتدا از صاحب فردار اصغر
کنند واین شریک بعینه از جدول فردار موالید بگیرند فصل چهارم در ادوار بدانکه احکامیان مدت
هر دور را چهار هزار وپانصد ونود سال بقدر مجموع سنین عطایای عظمی کواکب قرار داده‌اند وتفصیل عطایا
در مقالت آینده مذکور خواهد شد بالجمله یک هزار وچهار صد وشصت ویک سال آفتاب راست ویکهزار و
یکصد وپنجاه ویک سال زهره را وچهار صد وهشتاد سال عطارد را وپانصد وبیست قمر را ودو صد وشصت وپنج
زحل را وچهار صد وبیست ونه مشتری را ودو صد وهشتاد وچهار مریخ را وچون این مدت بگذرد باز نوبت
بآفتاب رسد ومطابق اقوال احکامیان از مبدای عالم تا مبدای اصل تسییر این زیج چهل ویک دور تامه گذشته
واز دور چهل ودوم ناقصه یکصد وهفتاد وشش سال تامه از نصیب زهره گذشته ودوری دیگر است که بنای
آن بر ۳۶۰ صد وشصت سال شمسی حقیقی گذاشته‌اند ودر هر دور چهار فصل قرار داده‌اند چنانچه هر فصل
نود سال شمسی حقیقی باشد وابتدای آن از اول تاریخ طوفانی گیرند وآن غایت تحقیق تا ابتدای
تاریخ طغیانی که اصل حساب این زیج است چهارده دور تامه و ۳ فصل وهفتاد و ۳ سال تامه ویکصد و
شانزده روز از آن فصل چهارم ناقصه گذشته است وتبدل دور را شانزده سال ودو صد وچهل ونه روز
باقی دور تبدل دور وفصول بهر تبدل دوار خاصی یافته‌اند والله اعلم بحقایق الامور فصل پنجم در

جداول تسییرات وانتهاءات وفردارات عالم

جدول اصل تسیرات

اعظم	ده مدکح ست از میزان پنج درجه چهار دقیقه سیزده ثانیه دوازده ثالثه
اکبر	الف الف ست از ثور بیست درجه و بیست و دو دقیقه دوازده ثانیه
اوسط	ه کح مست از سنبله سیزده درجه و چهل و دو دقیقه
اصغر	درا از میزان هفده درجه

جدول حرکت تسیرات در احاد و عشرات و میات و الوف و عشرات الوف شمسیه

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	ج ق ثا ث	ج ق ثا ث	ج ق ثا	ق ثا
ا	ہ ہ ج لو	ہ ہ ہ لو	ہ ہ و	ہ ا
ب	رب	اب	ب	ب
ج	ی مج	ا مج	ی ج	ج
د	مد الد	ب الد	الد	د
ه	یج ہ	ج ہ	ل	ه
و	کا لو	ج لو	لو	و
ز	اب	وب	ب	ز
ح	الح مح	یح مح	مح	ح
ط	ہ ہ لب الد	ہ ہ ه الد	ہ ہ ند	ہ ط
ی	ہ ہ لو ہ	ہ ہ و ہ	ہ ا ہ	ہ ی
ک	اب ہ	ب ہ	ب ہ	ہ ک
ل	امج ہ	یج ہ	ج ہ	ا ہ
م	الد ہ	الد ہ	د ہ	ا ی
ن	ج ہ ہ	ل ہ	ه ہ	ا ک
س	ج لو ہ	لو ہ	و ہ	ب ہ
ع	و سبا	مسبا	ر ہ	ب ی
ف	کمح ہ	مح ہ	ح ہ	ب ک
ص	ہ ہ ه الد ہ	ہ ہ ند ہ	ہ ط ہ	ج ہ

بقیه جدول حرکت تسیرات

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	ج ق ثا	ق ثا	ق ثا	ق ثا
ق	ہ ہ و	ہ ا	ہ ی	ج ی
ر	ب	ہ ب	ہ ک	و ک
ش	مج	ہ ج	ا ہ	ی ہ
ت	الد	ہ د	ا ی	ا ی
ث	ل	ہ ه	ا ک	د ک
خ	لو	ہ و	ب ہ	ح ہ
ذ	مب	ہ ز	ب ی	ہ ی
ض	مح	ہ ح	ب ک	ب ک
ظ	ہ ہ ند	ہ ط	ج ہ	و ہ
غ	ہ ا ہ	ہ ی	ج ی	ط ی
بغ	ہ ب ہ	ہ ک	و ک	و ک
جغ	ج ہ	ا ہ	ی ہ	د ہ
دغ	د ہ	ا ی	ا ی	ا ی
هغ	ه ہ	ا ک	د ک	ی ک
وغ	و ہ	ب ہ	ح ہ	ح ہ
زغ	ز ہ	ب ی	ہ ی	ه ی
حغ	ح ہ	ب ک	ب ک	ب ک
طغ	ط ہ	ج ہ	و ہ	ہ ہ
یغ	ہ ی ہ	ج ی	ط ی	ط ی
کغ	ہ ک ہ	د ک	و ک	و ک
لغ	ا ہ ہ	ی ہ	د ہ	د ہ
مغ	ا ی ہ	ا ی	ا ی	ا ی
نغ	ا ک ہ	د ک	ی ک	ی ک
سغ	ب ہ ہ	ح ہ	ح ہ	ح ہ
عغ	ب ی ہ	ا ی	ه ی	ه ی
فغ	ب ک ہ	ب ک	ب ک	ب ک
صغ	ج ہ ہ	و ہ	ہ ہ	ہ ہ

جدول اصل انتہارات

اعظم	ه ر و لو از برج سنبلہ ہفت درجہ و شش دقیقہ سی و شش ثانیہ
اکبر	ی ما و ها از برج اسد یازدہ درجہ و شش دقیقہ
اوسط	ر کا ها ها از برج عقرب بست و یک درجہ
اصغر	ه ها ها ها اول برج سنبلہ

جدول حرکت انتہارات در احاد و عشرات و میات و الوف و عشرات الوف سنین شمسیہ

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	ج	ج	ج	ج
ا	ها ها اج	ها ها یح	ها ج	ا
ب	ج لو	ها لو	و	ب
ج	ه الد	ها ند	ط	ج
د	رب	اب	ب	د
ه	ط ها	ال	ه	ه
و	بح	اح	یح	و
ز	بلو	ب و	کا	ز
ح	بد الد	ب الد	الد	ح
ط	لو ب	ب	ها الر	ط
ی	ها ها یح ها	ها ج ها	ها ا	ی
ک	لو ها	ها ط ها	ها ب	ح
ل	ند ها	ط ها	ها ج	ط
م	ها اب ها	ب ها	د ها	د
ن	ال ها	ه ها	ه ها	ب
س	اح ها	ح ها	و ها	ها
ع	ها ب و ها	کا ها	ر ها	ی
ف	ها ب الد ها	الد ها	ح ها	ح
ص	ها مه ها	ها الر ها	ط ها	و

بقیہ جدول حرکت انتہارات

	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر
	ج ج	ج	ج	ج
ق	ها ج	ا	ب	د
ر	و	ب	ح	ح
ش	ط	ج	و	ها
ت	ب	د	د	د
ث	ه	ه	ب	ح
خ	یح	و	ها	ها
ذ	کا	ز	ی	د
ض	الد	ح	ح	ح
ظ	ها الر	ط	و	ها
اغ	ا ها	ی	د	د
بغ	ب ا	ح	ح	ح
جغ	ج ها	و	ها	ها
دغ	د ها	د	د	د
هغ	ه ها	ب	ح	ح
وغ	و ها	ها	ها	ها
زغ	ز ها	ی	د	د
حغ	ح ها	ح	ح	ح
طغ	ط ها	و	ها	ها
یغ	ی ها	د	د	د
کغ	ح ها	ح	ح	ح
لغ	و ها	ها	ها	ها
مغ	د ها	ی	د	د
نغ	ب ا	ح	ح	ح
سغ	ها ها	ها	ها	ها
عغ	ب ها	د	د	د
فغ	ح ها	ح	ح	ح
صغ	ر ها	ها	ها	ها

124

جدول حرکت فردار اعظم در سنین مجموعہ

عدد نوبت	اعداد سالہای ...	دور ج	کواکب	عدد نوبت	اعداد سالہای ...	ج	کواکب	عدد نوبت	اعداد سالہای ...	ج	کواکب
ا	۱	ها	ل	الط	۱۰۰۸۱	ی	ل	نز	۲۰۱۶۱	ح	ل
ب	۳۶۱	ا	ے	ل	۱۰۴۴۱	ه	ے	نخ	۲۰۵۲۱	ط	ے
ج	۷۲۱	ب	ح	لا	۱۰۸۰۱	و	ح	نط	۲۰۸۸۱	ے	ح
د	۱۰۸۱	ج	سہ	لب	۱۱۱۶۱	ر	سہ	س	۲۱۲۴۱	ما	سہ
ه	۱۴۴۱	ی	ه	الج	۱۱۵۲۱	ح	ه	سا	۲۱۶۰۱	ها	ه
و	۱۸۰۱	ه	و	لد	۱۱۸۸۱	ط	ی	سب	۲۱۹۶۱	ا	ی
ز	۲۱۶۱	و	ر	له	۱۲۲۴۱	ے	ر	سج	۲۲۳۲۱	ب	ر
ح	۲۵۲۱	ر	ل	لو	۱۲۶۰۱	ما	ل	سد	۲۲۶۸۱	ح	ل
ط	۲۸۸۱	ح	ے	الز	۱۲۹۶۱	ها	ے	سه	۲۳۰۴۱	ی	ے
ی	۳۲۴۱	ط	خ	لح	۱۳۳۲۱	ا	خ	سو	۲۳۴۰۱	ه	ح
یا	۳۶۰۱	ے	سہ	لط	۱۳۶۸۱	ب	سہ	سز	۲۳۷۶۱	و	سہ
یب	۳۹۶۱	ما	ه	م	۱۴۰۴۱	ح	ه	سح	۲۴۱۲۱	ر	ه
یج	۴۳۲۱	ها	ی	ما	۱۴۴۰۱	ی	ی	سط	۲۴۴۸۱	ح	و
ید	۴۶۸۱	ا	ر	مب	۱۴۷۶۱	ه	ر	ع	۲۴۸۴۱	ط	ر
یه	۵۰۴۱	ب	ل	مج	۱۵۱۲۱	و	ل	عا	۲۵۲۰۱	ے	ل
یو	۵۴۰۱	ح	ے	مد	۱۵۴۸۱	ر	ے	عب	۲۵۵۶۱	ما	ے
یز	۵۷۶۱	ی	ح	مه	۱۵۸۴۱	ح	خ	عج	۲۵۹۲۱	ها	خ
یح	۶۱۲۱	ه	سہ	مو	۱۶۲۰۱	ط	سہ	عد	۲۶۲۸۱	ا	سہ
یط	۶۴۸۱	و	ه	مز	۱۶۵۶۱	ے	ه	عه	۲۶۶۴۱	ب	ه
ک	۶۸۴۱	ر	ی	مح	۱۶۹۲۱	ما	ی	عو	۲۷۰۰۱	ح	ی
کا	۷۲۰۱	ح	ر	مط	۱۷۲۸۱	ها	ر	عز	۲۷۳۶۱	ی	ر
کب	۷۵۶۱	ط	ل	ن	۱۷۶۴۱	ا	ل	عح	۲۷۷۲۱	ه	ل
کج	۷۹۲۱	ے	ے	نا	۱۸۰۰۱	ب	ے	عط	۲۸۰۸۱	و	ے
کد	۸۲۸۱	ما	خ	نب	۱۸۳۶۱	ح	خ	ف	۲۸۴۴۱	ر	خ
که	۸۶۴۱	ها	سہ	نج	۱۸۷۲۱	ی	سہ	فا	۲۸۸۰۱	ح	سہ
کو	۹۰۰۱	ا	ه	ند	۱۹۰۸۱	ه	ه	فب	۱۹۱۶۱	ط	ه
کز	۹۳۶۱	ب	ی	نه	۱۹۴۴۱	و	ی	فج	۲۹۵۲۱	ے	ی
کح	۹۷۲۱	ح	ر	نو	۱۹۸۰۱	ر	ر	فد	۲۹۸۸۱	ما	ر

جدول فردار اعظم در سنین مبسوطہ

سالہای ...	دور ...
ا	ها ه
ب	ے
ج	ها ه
د	ها ی
ه	ها اله
و	ها ل
ز	ها له
ح	ها م
ط	ها مه
ی	ها ن
ک	ام
ل	ـ ل
م	ی ح
ن	ی ے
س	ه ها
ع	ه ن
ف	و م
ص	ر ل
ق	ح ی
ر	لوم
ش	اله ها

جدول حرکت فردار اکبر

عدد ... سنین	عدد ... سنین		عدد ... سنین	عدد ... سنین	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]
ا	ها ها ها	الر	ـ ط ها	نخ	ه ح لد
ب	ـ ل	الح	یـ ها	ند	ه سنا
ج	ه ها	الط	ـ ها	نه	ه رط
د	ر ل	ل	ـ ح ها	نو	ه کاو
ه	ے ها	لا	ـ کا ها	نز	ه اله ح
و	ـ ل	لب	ـ الد ها	نخ	و ها ها
ز	ها	الح	ـ ال ها	نط	و ه ها
ح	ر ل	لد	ح ها ها	س	و ے ها
ط	ی ها	له	ح ح ی	سا	و ه ها
ی	ـ ل	لو	وم	سب	و ی ها
یا	اله ها	الر	ے ها	سج	و اله ها
یب	ها ال ل	لح	ی ح	سد	ر ها ها
یج	ا ها ها	لط	لوم	سه	ر و ها
ید	ـ ید	م	ی ح ها	سو	ر ـ ها
یه	ه ال ما	ما	ی ح ال	سز	ر ح ها
یو	خ ما	ـ	ح الم	سح	ر الد ها
یز	ے نه	مج	ی ها ها	سط	ح ها ها
یح	ح ح	مد	ی ح ه	ع	ح ر ل
یط	و اله مه	مه	ی ر ل	عا	ح ه ها
ک	له لط	مو	ی ها ه	عب	ح اله ل
کا	کا مط	مز	ی ه ها	عج	ط ها ها
کب	الد الح	مح	ی ح مه	عد	ط ے ها
کج	الر ه	مط	ی اله ل	عه	ط ی ها
کد	ـ ها ها	ن	ی الو ه	عو	ط ے ها
که	[illegible]	نا	[illegible]	عز	ے ها
کو	و ها	نب	[illegible]	عح	ما ها

جدول دور فرد از اوسط و اصغر با بز اسمای الهی ناقصه که بعد افزودن ۲۸۷ سال بر اسمای ناقصه از اصل مراد حاصل می شود

اعداد مفرده		قمر	راس	مشتری	عطارد	زحل	ذنب	مریخ	زهره
ا	۱	۷۶	۱۵۱	۲۲۶	۳۰۱	۳۷۶	۴۵۱	۵۲۶	۶۰۱
ب	۲	۷۷	۱۵۲	۲۲۷	۳۰۲	۳۷۷	۴۵۲	۵۲۷	۶۰۲
ج	۳	۷۸	۱۵۳	۲۲۸	۳۰۳	۳۷۸	۴۵۳	۵۲۸	۶۰۳
د	۴	۷۹	۱۵۴	۲۲۹	۳۰۴	۳۷۹	۴۵۴	۵۲۹	۶۰۴
ه	۵	۸۰	۱۵۵	۲۳۰	۳۰۵	۳۸۰	۴۵۵	۵۳۰	۶۰۵
و	۶	۸۱	۱۵۶	۲۳۱	۳۰۶	۳۸۱	۴۵۶	۵۳۱	۶۰۶
ز	۷	۸۲	۱۵۷	۲۳۲	۳۰۷	۳۸۲	۴۵۷	۵۳۲	۶۰۷
ح	۸	۸۳	۱۵۸	۲۳۳	۳۰۸	۳۸۳	۴۵۸	۵۳۳	۶۰۸
ط	۹	۸۴	۱۵۹	۲۳۴	۳۰۹	۳۸۴	۴۵۹	۵۳۴	۶۰۹
ی	۱۰	۸۵	۱۶۰	۲۳۵	۳۱۰	۳۸۵	۴۶۰	۵۳۵	۶۱۰
یا	۱۱	۸۶	۱۶۱	۲۳۶	۳۱۱	۳۸۶	۴۶۱	۵۳۶	۶۱۱
یب	۱۲	۸۷	۱۶۲	۲۳۷	۳۱۲	۳۸۷	۴۶۲	۵۳۷	۶۱۲
یج	۱۳	۸۸	۱۶۳	۲۳۸	۳۱۳	۳۸۸	۴۶۳	۵۳۸	۶۱۳
ید	۱۴	۸۹	۱۶۴	۲۳۹	۳۱۴	۳۸۹	۴۶۴	۵۳۹	۶۱۴
یه	۱۵	۹۰	۱۶۵	۲۴۰	۳۱۵	۳۹۰	۴۶۵	۵۴۰	۶۱۵
یو	۱۶	۹۱	۱۶۶	۲۴۱	۳۱۶	۳۹۱	۴۶۶	۵۴۱	۶۱۶
یز	۱۷	۹۲	۱۶۷	۲۴۲	۳۱۷	۳۹۲	۴۶۷	۵۴۲	۶۱۷
یح	۱۸	۹۳	۱۶۸	۲۴۳	۳۱۸	۳۹۳	۴۶۸	۵۴۳	۶۱۸
یط	۱۹	۹۴	۱۶۹	۲۴۴	۳۱۹	۳۹۴	۴۶۹	۵۴۴	۶۱۹
ک	۲۰	۹۵	۱۷۰	۲۴۵	۳۲۰	۳۹۵	۴۷۰	۵۴۵	۶۲۰
کا	۲۱	۹۶	۱۷۱	۲۴۶	۳۲۱	۳۹۶	۴۷۱	۵۴۶	۶۲۱
کب	۲۲	۹۷	۱۷۲	۲۴۷	۳۲۲	۳۹۷	۴۷۲	۵۴۷	۶۲۲
کج	۲۳	۹۸	۱۷۳	۲۴۸	۳۲۳	۳۹۸	۴۷۳	۵۴۸	۶۲۳
کد	۲۴	۹۹	۱۷۴	۲۴۹	۳۲۴	۳۹۹	۴۷۴	۵۴۹	۶۲۴
که	۲۵	۱۰۰	۱۷۵	۲۵۰	۳۲۵	۴۰۰	۴۷۵	۵۵۰	۶۲۵
کو	۲۶	۱۰۱	۱۷۶	۲۵۱	۳۲۶	۴۰۱	۴۷۶	۵۵۱	۶۲۶
کز	۲۷	۱۰۲	۱۷۷	۲۵۲	۳۲۷	۴۰۲	۴۷۷	۵۵۲	۶۲۷
کح	۲۸	۱۰۳	۱۷۸	۲۵۳	۳۲۸	۴۰۳	۴۷۸	۵۵۳	۶۲۸
کط	۲۹	۱۰۴	۱۷۹	۲۵۴	۳۲۹	۴۰۴	۴۷۹	۵۵۴	۶۲۹
ل	۳۰	۱۰۵	۱۸۰	۲۵۵	۳۳۰	۴۰۵	۴۸۰	۵۵۵	۶۳۰
لا	۳۱	۱۰۶	۱۸۱	۲۵۶	۳۳۱	۴۰۶	۴۸۱	۵۵۶	۶۳۱
لب	۳۲	۱۰۷	۱۸۲	۲۵۷	۳۳۲	۴۰۷	۴۸۲	۵۵۷	۶۳۲
لج	۳۳	۱۰۸	۱۸۳	۲۵۸	۳۳۳	۴۰۸	۴۸۳	۵۵۸	۶۳۳
لد	۳۴	۱۰۹	۱۸۴	۲۵۹	۳۳۴	۴۰۹	۴۸۴	۵۵۹	۶۳۴
له	۳۵	۱۱۰	۱۸۵	۲۶۰	۳۳۵	۴۱۰	۴۸۵	۵۶۰	۶۳۵
لو	۳۶	۱۱۱	۱۸۶	۲۶۱	۳۳۶	۴۱۱	۴۸۶	۵۶۱	۶۳۶
لز	۳۷	۱۱۲	۱۸۷	۲۶۲	۳۳۷	۴۱۲	۴۸۷	۵۶۲	۶۳۷
لح	۳۸	۱۱۳	۱۸۸	۲۶۳	۳۳۸	۴۱۳	۴۸۸	۵۶۳	۶۳۸

بقیہ جدول فرد از اوسط و اصغر

اعداد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	٣٩	١١٤	١٨٩	٢٦٤	٣٣٩	٤١٤	٤٨٩	٥٦٤	٦٣٩
م	٤٠	١١٥	١٩٠	٢٦٥	٣٤٠	٤١٥	٤٩٠	٥٦٥	٦٤٠
ما	٤١	١١٦	١٩١	٢٦٦	٣٤١	٤١٦	٤٩١	٥٦٦	٦٤١
مب	٤٢	١١٧	١٩٢	٢٦٧	٣٤٢	٤١٧	٤٩٢	٥٦٧	٦٤٢
مج	٤٣	١١٨	١٩٣	٢٦٨	٣٤٣	٤١٨	٤٩٣	٥٦٨	٦٤٣
مد	٤٤	١١٩	١٩٤	٢٦٩	٣٤٤	٤١٩	٤٩٤	٥٦٩	٦٤٤
مه	٤٥	١٢٠	١٩٥	٢٧٠	٣٤٥	٤٢٠	٤٩٥	٥٧٠	٦٤٥
مو	٤٦	١٢١	١٩٦	٢٧١	٣٤٦	٤٢١	٤٩٦	٥٧١	٦٤٦
مز	٤٧	١٢٢	١٩٧	٢٧٢	٣٤٧	٤٢٢	٤٩٧	٥٧٢	٦٤٧
مح	٤٨	١٢٣	١٩٨	٢٧٣	٣٤٨	٤٢٣	٤٩٨	٥٧٣	٦٤٨
مط	٤٩	١٢٤	١٩٩	٢٧٤	٣٤٩	٤٢٤	٤٩٩	٥٧٤	٦٤٩
ن	٥٠	١٢٥	٢٠٠	٢٧٥	٣٥٠	٤٢٥	٥٠٠	٥٧٥	٦٥٠
نا	٥١	١٢٦	٢٠١	٢٧٦	٣٥١	٤٢٦	٥٠١	٥٧٦	٦٥١
نب	٥٢	١٢٧	٢٠٢	٢٧٧	٣٥٢	٤٢٧	٥٠٢	٥٧٧	٦٥٢
نج	٥٣	١٢٨	٢٠٣	٢٧٨	٣٥٣	٤٢٨	٥٠٣	٥٧٨	٦٥٣
ند	٥٤	١٢٩	٢٠٤	٢٧٩	٣٥٤	٤٢٩	٥٠٤	٥٧٩	٦٥٤
نه	٥٥	١٣٠	٢٠٥	٢٨٠	٣٥٥	٤٣٠	٥٠٥	٥٨٠	٦٥٥
نو	٥٦	١٣١	٢٠٦	٢٨١	٣٥٦	٤٣١	٥٠٦	٥٨١	٦٥٦
نز	٥٧	١٣٢	٢٠٧	٢٨٢	٣٥٧	٤٣٢	٥٠٧	٥٨٢	٦٥٧
نح	٥٨	١٣٣	٢٠٨	٢٨٣	٣٥٨	٤٣٣	٥٠٨	٥٨٣	٦٥٨
نط	٥٩	١٣٤	٢٠٩	٢٨٤	٣٥٩	٤٣٤	٥٠٩	٥٨٤	٦٥٩
س	٦٠	١٣٥	٢١٠	٢٨٥	٣٦٠	٤٣٥	٥١٠	٥٨٥	٦٦٠
سا	٦١	١٣٦	٢١١	٢٨٦	٣٦١	٤٣٦	٥١١	٥٨٦	٦٦١
سب	٦٢	١٣٧	٢١٢	٢٨٧	٣٦٢	٤٣٧	٥١٢	٥٨٧	٦٦٢
سج	٦٣	١٣٨	٢١٣	٢٨٨	٣٦٣	٤٣٨	٥١٣	٥٨٨	٦٦٣
سد	٦٤	١٣٩	٢١٤	٢٨٩	٣٦٤	٤٣٩	٥١٤	٥٨٩	٦٦٤
سه	٦٥	١٤٠	٢١٥	٢٩٠	٣٦٥	٤٤٠	٥١٥	٥٩٠	٦٦٥
سو	٦٦	١٤١	٢١٦	٢٩١	٣٦٦	٤٤١	٥١٦	٥٩١	٦٦٦
سز	٦٧	١٤٢	٢١٧	٢٩٢	٣٦٧	٤٤٢	٥١٧	٥٩٢	٦٦٧
سح	٦٨	١٤٣	٢١٨	٢٩٣	٣٦٨	٤٤٣	٥١٨	٥٩٣	٦٦٨
سط	٦٩	١٤٤	٢١٩	٢٩٤	٣٦٩	٤٤٤	٥١٩	٥٩٤	٦٦٩
ع	٧٠	١٤٥	٢٢٠	٢٩٥	٣٧٠	٤٤٥	٥٢٠	٥٩٥	٦٧٠
عا	٧١	١٤٦	٢٢١	٢٩٦	٣٧١	٤٤٦	٥٢١	٥٩٦	٦٧١
عب	٧٢	١٤٧	٢٢٢	٢٩٧	٣٧٢	٤٤٧	٥٢٢	٥٩٧	٦٧٢
عج	٧٣	١٤٨	٢٢٣	٢٩٨	٣٧٣	٤٤٨	٥٢٣	٥٩٨	٦٧٣
عد	٧٤	١٤٩	٢٢٤	٢٩٩	٣٧٤	٤٤٩	٥٢٤	٥٩٩	٦٧٤
عه	٧٥	١٥٠	٢٢٥	٣٠٠	٣٧٥	٤٥٠	٥٢٥	٦٠٠	٦٧٥

باب پنجم در تقاویم سبعه منحوسه ذکر اجمالی سبعه منحوسه و علامات هریک در فصل

چهارم از باب دوم مقالت اول گذشت و آنچه لایق این مقام است گوئیم که علامهٔ برجندی در شرح سی فصل

خواجه نصیر الدین طوسی یزد الله مضجعها از حکیم باشاره احمد مصری و ابوریحان بیرونی و گوشیار و غیرهم

نقل نموده است که هرگاه ارباب احکام نجوم از حدس تجارب و استقرا سعادت و نحوست سیارات

و راس و ذنب و اجزای بروج معلوم کردند و در احکام بران اعتماد نمودند اکثر احیان هنگام حکم از انی

مواضع مسعوده ابی و رود هیچیک کواکب نحس منحوس یافتند پس تا زمانه ممتد در کشف منشای

نحوست سعی کردند آخر الامر بسبب انتقال نحوست برخلاف توالی اعتقاد کردند که هفت نقاط که غالباً

مراکز کواکب غیر مرئیه باشد بحرکت معکوسه متحرک اند و هر نقطه را بنامی خوانند و حرکات هریک را

بریک نسق یافتند که در شبانه روز الدم الثلث است و مثل راس هریک معکوسه و سطیه این نقاط

عین تقویم آنهاست و دران تعدیلی نگفته اند و درین زیج جدید اوساط معکوسه هر منحوس را

بازای سنین مبسوطه طغیانیه در آورده یم و بنا بر یکسان بودن حرکات اوساط ایام و شهور و

سنین مجموعه فقط هریک حرکت اقتصار کردیم و طریق استخراج اوساط این منحوسه بعینه طریق

استخراج اوساط سبعه سیاره هست و در دفاتر تقویمی تقویم این سبعه را در اول نصف نهار روز

ماه شمسی می نگارند و اگر در روزهای دیگر خواهند از اول ماه شمسی تا روز مفروض شمارند که چند

روز گذشته است این عدد را در بست و پنج ثانیه ضرب کنند و حاصل را از تقویم سر ماه هر منحوس

بکاهند باقی تقویم آنها باشد در روز مفروض و در اتصال فقط مقارنه کواکب ابا این

منحوسه معتبر میدارند و در دفتر تقویمی فقط اتصال قمر را با سبعه منحوسه می نگارند و جدول

اوساط سبعه منحوسه این است

جدول حرکات معکوسه سبعه منحوسه در سالهای مبسوطه و ناقصه طغیانیه

سال	عطیط	عزرم	سرموش	کلاب	ذووا	الجیانی	کید	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ا	ما کا الط	ما ح بح	ر ہ مو	ح بح بح	ح و ر	ہ ب مو	ح ہ مح نب	ل
ب	ما لط ح ر	ما ہ مر ر	ر ح ی ر	ح ہ نب ر	ح بح نا ر	ہ ما ی ر	ح ح ر نر	الط
ح	ما و لر لر	ما ح کا لر	ر ما ند لر	ح بح او لر	ح ما الہ لر	ی الر ند لر	ح ما نب ار	الح
ی	ما ند ب ر	ما ما فور	و الح الط	ح ما ار	ح ط ما ر	ی الہ الط	ب لح او نر	الر
ہ	ما ما مو	ما لح ل	و او ح	ح ح لہ	ح د لہ	ی الح ح	ب الو اب	الو
و	ما ط ی	ما او ی	و لح لر	ح و ط	ح ی ح	و ی لر	ب لح لہ	الہ
ر	ما و ند مر	ما الح لح مر	و کا ما مر	ح ح مح مر	ح ا مہ	ی لح ما مر	ب کا ط لر	الد
ح	ما ی الط ر	ما کا بح ر	و لح مو ر	ح ا لح ر	ر الط ر ر	ی ہ مو ر	ب لح مد ر	الح
ط	ما ب ح مر	ما لح مر مر	و نو ی مر	ر الح نب مر	ر الو نا مر	ی لح ی مر	ب نو لح لر	ال
ی	ی الط لر	ما نو کا نب	و لح ند نب	ر الو الو	ر الد الہ	و ی ند نب	ب لح نب	کا
یا	ی الر نب	ما لح نو	و ما الط	ر الد ال	ر الک ال	لح الط ال	ب ما الر	ی
یب	ی الد مو	ما ما ل نب	و ط ح نب	ر کا لہ	ر لط لد نب	ی و ح نب	ب ط ا	لط
یح	ی الی نر	ما ط ی نر	و و لر نر	ر لط ط نر	ر ر ح نر	ی ح لر نر	ب و لہ مر	ح
ید	ی لط نہ ار	ما و لط ار	و و ب ار	ر و مد ار	ر مد مح ار	ی اب ار	ب ی ی ر	ر
یہ	ی ر الط نر	ما ی لح نر	و امو نر	ر ند لح نر	ر ب مر نر	ح الح مو نر	ب ا مد مر	نو
یو	ی ہ ی	نا ا مح	ہ الط کا	ر ما نح	ر ط نب	ح او کا	ا الط لح	ہ
یر	ی ب لح ل	ی الط ال	ہ او نہ	ر ط ار	ر ر او ل	ح الح ہ	الو نح ال	ید
یح	ی ید بب لر	ی الو لر	ہ الد الطر	ر ر ال	ر ہ ما لر	ح کا الا	الد الر الر	لح
یط	ی ر مر	ی الد لا ر	ہ ال ی ر	ر ی لو ر	ر ب لہ ر	ح لط ی ر	الہ انر	ب
ک	ی ہ کا لر	ی ال ہ لر	ہ لط لح لر	ر ب لر	ر ما ط لر	ح نو لح لر	الط لو لر	ما
کا	ی ب نہ ب	ی لط لط	ہ ر بب	و الط مد	و الر مح	ح مد ب	ار ی لب	ی
کب	ی ما لب	ی ر مد	ہ مد مر	و الر ط	و الح ح	ح ما مر	الد مہ	ط
کح	ط الح ی مہ	ی مد مح	ہ ب کا	و الد مح	و ال نب	ح ط ی	ال لط ال	ح
کد	ط الہ لح مر	ی ب ال مر	ہ ط نا مر	و ال ار	و ی او مر	ح ی ہ مر	الط مح لر	ر
کہ	ط الح مر	ی ط نر ر	ہ ر ل ر	و ی ب ر	و ح ار	ح ی ل ر	ا ی الح ر	و
کو	ط ی مر	ی ر لا ال	ہ ہ مر ال	و مر لو ال	و ہ لہ	ح ب [illegible]	ا ہ ب	ہ
کر	ط لح کا نب	ی ہ ہ نب	ہ ب لح	و ہ ی نب	و لح ط نب	ب لط نب	ا ب لو مہ	ی
کح	ط ہ نو ال	ی ب م	ہ ما لح ال	و ب مہ	و ی مد ال	ب الح ال	ا ما ما ب	ح
کط	ط لح ل ار	ی ما مد ار	ی الر مر ار	و ی لط ار	و لح ع ار	ب الد مر ار	ما ار مہ ر	ب
ل	ط ما ی نر	ط ار مح نر	ر الہ کا نر	ر ور نح نر	و ہ نب نر	ال کا نر	ما الہ لط مر	ا

جدول حرکات سبعه منحوسه در سنین مجموعه قمریه

	[illegible]
ل	ط ر ی الہ
سبعه	ر ی ی ہ
صه	ی کا لا ہ
فلک	ب ح ما م
قبه	ما الہ نہ
قف	ط لح ب ل
رتبه	ر ما ب نہ
رم	ی مر لہ ی
ربع	ب لح لہ
شبه	ما کا مد
ح	ما لح الح ی
ظ	ما ہ ب ل
عزی	ی الو نوم

جدول حرکت سبعه منحوسه در شهور ناقصه قمریه

	[illegible]
محرم	ما ما ما ما
صفر	ما الط مرا
ربیع الاولی	ما الط لہ
ربیع الثانی	ما الط الہ
جمادی الاولی	ما الط ما ل
جمادی الثانی	ما الح نط
رجب	ما الح مر ہ
شعبان	ما الح لہ
رمضان	ما الح الہ
شوال	ما الح ی م
ذی قعده	ما الر نہ
ذی حجه	ما الر مو الہ

محرم ما الر لد ل

جدول حرکات سبعه منحوسه در ایام ماه قصه

	[illegible]
ا	ما ما ما ما
ب	ما الط نط لہ
ح	نط ما
ی	نح نو
ہ	نح کا
و	نر نر
ر	نر ل
ح	نر ر
ط	نو مح
ی	نو نح
یا	نہ نح
یب	نہ الط
یح	نہ ی
ید	ند لط
یہ	ند ہ
یو	نح ہ
یر	نح الہ
یح	نح ا
یط	ند لو
ک	ند ما
کا	نا مر
کب	نا ال
کح	[illegible]
کد	[illegible]
کہ	[illegible]
کو	مط مح
کر	مط نط
کح	مح ند
کط	مح الط
ل	ما الط مح
لا	ما الط مر

مقالت هفتم در اعمال نجوم که تعلق باحکام طالع سال عالم و طالع موالید و اختیارات و سوالات دارد مشتمل بر یک مقدمه و شش باب **مقدمه** در تعریف علم احکام نجوم و شرایط آن **باب اول** در مدخل نجوم **باب دوم** در احکام عالم **باب سیوم** در احکام موالید **باب چهارم** در اختیارات **باب پنجم** در ضمیر و خبی و اجوبه سوالات **باب ششم** در ذکر فوایدی که تعلق بعلم احکام دارد منقول از منجمان هند

مقدمه علم احکام نجوم عبارتست از معرفت کائنات متجدده بطریق استدلال از اوضاع فلکی و این استدلال بدو چیز حاصل می شود یکی بعلم تأثیرات فواعل که اجرام علویه و دیگر علم باستعداد قوابل که اجسام سفلیه از عناصر و مرکبات است و علم اوضاع علویه و مطارح شعاع آنها که از روی رصد و قوانین هندسی و حسابی هر وقت معلوم است از یقینیات است و علم سفلیات از قبیل استقرای جزئیات است راجح باشد نه جازم و بطلیموس در کلمهٔ اول ثمره بهمین معنی اشارت کرده است که علم النجوم منک و منها و مراد او از منک استعداد و قبول اجسام سفلیات است و از منها مراد تاثیرات علویات است و در عالم اسباب فقط تاثیر فاعل کافی نیست بلکه استعداد منفعل هم شرط است مثلا در احراق فقط وجود نار کافی نباشد بلکه استعداد منفعل را نیز مدخل است چه حجر و ذ که استعداد قبول احتراق ندارد از مباشرت نار اصلا نسوزد و حطب رطب که ادنی استعداد دارد از اثر قوی بتکلف سوزد و حطب یابس از ان سهل سوزد و کبریت بغایت سهلتر و بدین مشابه است حال تاثیر علویات در سفلیات چه مواد کامنه کوه بدخشان را استعداد قبول صورت لعلیه هست بنابران بتابیدن شمس لعل میشود و مواد کوههای دیار ما را که استعداد صیرورت لعل نیست با وجود تابیدن آفتاب زیاده تر از بدخشان جز رخام و خاراسنگ نشود و ازین قبیل است که هرگاه دلایل باران بحسب اوضاع فلکی پدید آید بقاعی که استعداد تام ارتفاع ابخره و اجزای مائیه دارند در ان بقاع مطر بیشتر شود و آنکه استعدادش قلیل باشد در ان بقاع آب کمتر بارد و بقاعی را که مطلق استعداد نبود در آنجا اصلا مطر نباشد و برین قیاس حال جمیع کائنات است پس حکم غلبهٔ ظن باشد از اجتماع و تکرار دلایل و هرچند که دلایل بیشتر باشند ظن غالب بود و محکوم به اکثر مطابق واقع باشد

فایده در بیان اینکه در افراد بشر علم مغیبات امکان دارد یا نه درین مدعا میان حکما و اهل شرع
اختلاف است حکما گویند که هر افراد انسان بالقوه استعداد علم مغیبات دارند و این ادراک یا نفسانی
محض باشد یا بواسطه مخصصات خارجیه بیانش آنکه انسان مرکب از دو جزء است جوهر مجرد که نفس ناطقه است
و جوهر مادی که بدن انسان است و نفس مربوط است بحسب تصرف و تدبیر خود در بدن بتقدیر الهی و
همچنان که آثار او در بدن ظاهر است از بدن هم اثرها باو سرایت کند و آن آثار ملکات فاضله و ردیه
و دیگر اعراض نفسانی مانند شهوت و غضب و میل بمستلذات و هرب از مولمات و حب مال و جاه و امثال
آن و هرگاه نفس بدین اغراض ملوث باشد او را کدورتی حاصل شود بقدر شدت و ضعف تلوث و تمثیلش
در عالم کون و فساد اینکه نار که صافی و صرف محض است چون تصرف در مواد اجسام صاعده کبریتیه و نفطیه
کند خود هم از آن مواد اثر قبول کند و لون شهب و نیازک و ذوات الاذناب قبول کند و صفا که داشت
زائل گردد و نفس بحسب تجرید مستعد ادراک حقایق و قابل شبح کائنات و اطلاع مغیبات است لیکن بسبب
ملکات و عوارض مذکوره از آن محجوب ماند بالجمله اگر نفسی باشد مجبول بر اعراض از آنچه مقتضی حجاب
او باشد هر آئینه اطلاع او بر غیب بدون کسبی باشد و این نفوس انبیا و اولیا باشد موید بقوت الهیه
و همچنین نفسی که از مقتضیات حجاب بکسب و ریاضت اعراض نماید نیز بر اطلاع مغیبات قادر باشد
زیرا که قربت او جانب تجرد بیشتر است و اینچنین نفس نفوس مکاشفان حقانی باشد و علمی که این
نفس مذکوره را حاصل شود علم الیقین باشد و هر نفسی که آلات ملکات و عوارض جسمانیه که حواس باطنی
عبارت از آنست مفقود باشد او را نیز تجرد و قربت بود و مغیباتی که خبر دهد مطابق واقع شود چنانچه در
اقاصی مجانین این حالت مشهود است و اگر نفس را حالت تجرید باشد و در مقتضیات جسمانی منغمس بود
پس بواسطه مخصصی خارجی بر مغیبات او را اطلاع نشود پس اگر این مخصصات اثرات اوضاع فلکی
باشند که آنرا بکثرت تجارب دریافته اند و آنرا دلیل سازند در معرفت حوادث و این علم احکام نجوم است
چنانچه دانسته‌اند و علی هذا القیاس هر امر خارج که از روی تجارت اثر و مدلول او معلوم گرده باشند
تقدمه معرفت میتوانند شد مثلاً هرگاه از تجارب معلوم است که سقمونیا مسهل است چون طبیب کسی را

بشرب سقمونیا امر فرماید حکم می کند که بعد شش ساعت شارب را اسهال خواهد شد و نیز اگر نفسی باشد که آن
مائل بتجرد شود و گاهی بدواعی رذیله جسمانی منغمض شود و از جهت نقصان محتاج بمحسے شود و آن محسوس را
از قبیل نفس خود مخترع ساخته باشد مثلاً اختراع این معنی که هرگاه فلان حیوان از جانب راست او
باعتقاد او یکبار آواز دهد ثمره اش چنین باشد و اگر دو بار آواز دهد چنین بود و اگر از جانب چپ آواز دهد چنین
شود و او را در حالت توجه با دراک مغیبات چنین اصوات محسوس شود و بدان حکم نماید و همچنین
نفس نفس کاهنان باشد و احکام ایشان گاه باشد که مطابق واقع نشود زیرا که منسوب است بعلایق
جسمانی اما باعتقاد اهل شریعت پس بالاتفاق علم غیب بغیر از خدا تعالی کسی نداند مگر انبیا و اولیا که او تعالی
بذریعه ملک مقرب یا بالهام بایشان القا کند و حجت ایشان نص کریمه است که در آخر سوره لقمان
فرموده است عِندَهُ عِلمُ السَّاعَةِ وَیُنَزِّلُ الغَیثَ وَیَعلَمُ مَا فِی الأَرحَامِ وَمَا تَدرِی نَفسٌ
مَاذَا تَکسِبُ غَدًا وَمَا تَدرِی نَفسٌ بِأَیِّ أَرضٍ تَمُوتُ إِنَّ اللّٰهَ عَلِیمٌ خَبِیرٌ یعنے نزد خدای
عز و جل علم قیامت است که کی بپا خواهد شد و فرو می آرد باران را از جو و میداند آنچه در ارحام
باشد از پسر و دختر و هیچکس نداند که فردا چه کسب کند و هیچکس نداند که بکدام زمین بمیرد
پس علم غیب خدا داند و انبیا و اولیاء بتعلیم او و آنچه منجمان حکم میکنند مستنبط از استقرا
و تمثیل است و افاده حجت نمیکند قطع نظر ازین تاثیر هر چیز بدست موثر حقیقے است که هر لحظه در تغیر
تاثیر هر چیز اختیار دارد چنانچه در تاثیر احراق نار هر ابله و صبیان را شک نیست ولیکن
هرگاه خالق متعال خواهد حر نار را مبدل به برد سازد چنانچه بر حضرت ابراهیم خلیل الله علی نبینا و علیه السلام
گذشت و همین حال تاثیرات کواکب است که اگر اراده صانع مدبر بدان متعلق نشود اثرش ظاهر نگردد و
نیز آنچه از بعضی اصحاب عصمت علیهم السلام منقول است خلاصه مضمونش این است که شیاطین جن
بشیاطین انس خبر مغیبات میدهند بنوعی که شیطانی خبر باحیه شیطانی دیگر رساند و همچنین تا حدی
بشیطان انس خبر رسد و این قول حق است چنانچه راقم آثم شخصی از براهمه را در بلده محمدآباد بنارس
مشاهده کرد که از واقعات گذشته خبر میداد و بیشتر مطابق واقع می شد و ظاهر آن کس قوانین

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK

مخطوطہ کا صفحہ نمبر 657

یہ صفحہ جان بوجھ کر چھوڑا گیا ہے

تنجیم را حیله ساخته بود لیکن چون بخبر دادن بمغیبات مستقبله قادر نبود این آثم دانست که اصلا
از روی تنجیم نمیگوید بالجمله در صحبت چند روز باستدعای لطایف الحیل راقم آن برهمن اعتراف نمود
که این را از قانون نجوم نمی گوییم بلکه آنرا از اخبار رهابیر که حادثه قریبه را که مسافتش از ده گروه زاید
نباشد بمن میگوید والله تعالی بعلم صدقه و کذبه و آنحکامیان اسلام از اهل شرع استعذار می کنند بدین
توجیه که ما بر فحوای آیه کریمه تصدیق جازم داریم ولیکن علم و درایت هر کجا که در کتاب مجید واقع است مراد
از ان علم الیقین است و ما پیشتر گفته ایم که احکام غلبه ظن است از تکرار دلائل و جایز است که غلبه ظن
مطابق واقع نبود و اگر مراد ما از احکام علم الیقین می بود البته مخالفت کتاب مجید عاید حال ما می شد
العیاذ بالله و تصدیق این قول نیز می کنیم که خالق جهان را هر وقت در تغیر تاثیر هر شی اختیار است ولیکن
درین عالم اسباب که مخلوقات او تعالی است در هر چیزی که تاثیر کرامت فرموده است اکثر احیان همان
تاثیر از و سر زد می شود و نادر است که بنا بر مصلحتی با اظهار معجزه مقربان درگاه خود و اتمام حجت برای اعادی
دین در نظام شی تغیر دهد چنانچه صدها بار احراق نار مشاهده کرده ایم و سلامت ماندن از گزند
نار بندرت شنیده ایم پس ندرت منافی احکام ما نیست **فایده** در ذکر اینکه مطابق شرع شریف تعلم و
تعلیم و حکم از فن علم نجوم جایز است یا قبیح واضح باد که چون تاثیرات اجرام علویه را بذاتها مستقل دانند
قضا و قدر را دران مدخلی نهند و چنان اعتقاد دارند که انچه از کون و فساد می شود محض از
تاثیرات کواکب است چنانچه منجمان زردشتیان را همین اعتقاد بود و بعضی از براهمه عصر ما بر همین
اعتقاد اند العیاذ بالله لامحاله معتقد و عالم و عامل آن از روی شرع شریف کافر و ملعون باشند و اگر
چنین اعتقاد دارند که انچه از تاثیرات در علویه با دراک میرسد از مودعات صانع قدیر جل جلاله است
که هرگاه او تعالی خواهد بتوسط مصنوعات خود که مدبرات امر اند اثری ظاهر سازد و اگر خواهد سلب
آن اثر نماید البته علم آن جایز باشد چنانچه فاضل میبذی در شرح دیوان حضرت امام المتقین
امیر المومنین علی ابن ابی طالب علیه السلام میگوید که مولد نبی صلی الله علیه و آله و سلم ازین حدیث
شریف که من آمن بالنجوم فقد کفر آن است که هر کس ایمان آرد که این اجرام علویه در تدبیر عالم

بذات خود مستقل و غیر مسخر بامر خدا یتعالی اندیشد پرستی که کافر شد آن کس بخدائی که علویات را خلق نمود و
برای تدبیر امر مسخر گردانید و در هر واحد خاصیتی مودع فرمود که در غیر آن یافته نشود و در اجتماع آنها
خاصیتی دیگر کرامت فرمود که در هر یک ازان اجرام قبل اجتماع نبوده است مثالش در نشاة انسانی
آن است که خاصیت ق منفرده افاده معنی پرهیز است و چون بالام مرکب شود افاده معنی بگو کنند و چون
بامیم ترکیب یابد افاده معنی برخیز نماید و چون بالام و میم معاً ترکیب یابد افاده معنی قلم کنند و ملا بهاء الدین
عاملی علیه الرحمة در کشکول خود میگوید که کان اعتقاد منجمی الجاهلیة ان کلما یتجدد فی عالم السفلیات من
الکون والفساد فهو من تاثیرات الاجرام النیرة التی هی ارباب الانواع وکان رجل منهم اخبر النبی
صلی الله علیه و آله وسلم بوقوع المطر فی یوم معین وقد اتفق المطر فسمع ذلک قال رسول الله صلی الله
علیه و آله وسلم کذبت المنجمون ورب الکعبة فراده علیه السلام انهم کاذبون فی اعتقادهم ترجمه
کلام ملای ممدوح اینکه منجمانی که قبل از زمانه بعثت حضرت رسالت پناه صلعم بودند اعتقاد شان
چنین بود که هر چیز که از سر نو صورت پذیر می شود درین دنیا از تاثیرات کواکب است که هر یک ازان
کواکب رب النوع اند و منجمی ازین گروه رسول صلعم را بباریدن باران بروز معین خبر داد و با وجودی که
دران روز آب بارید جناب رسالت مآب صلعم فرمود که منجمان کاذب اند سوگند میخورم بپروردگار کعبه
و مراد حضرت ازین کلام معجز نظام آن بود که ایشان در اعتقاد خود کاذب اند و مولانا محمد صالح
مازندرانی در شرح کافی در تفسیر این آیت وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومُ
مُسَخَّرَاتٌ بِأَمْرِهِ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ میفرماید که صانع متعال شمس را مسخر
کرد بارتفاع و انحطاط و سیر بروج برای اقامت فصول و ترتیب بقول و تنمیه حیوانات و اشجار
و تقویت فواکه و اثمار و سوای این منافع که قلم و لسان از ذکر آن عاجز و قاصر است و مسخر گردانید
قمر را در قبول اشکال مختلفه از هلالیت متدرج ببدایت بهر افاضت منافع مشهوره از ادراک
اوقات صالح حرث و زرع و قطع خشب و ضرب لبن و ما سوای آن و مسخر گردانید نجوم را در اختلاف
الوان و حرکات و مقابله و تثلیث و تربیع و تسدیس و استقامت و وقوف و رجعت و غیر ذلک

که موجب نظام این عالم است و بعضی مفاد آن بنظر جلی محسوس است و بعضی بنظر دقیق و بعضی را بجز
صانع متعال دیگری نداند و در اشتغال نمودن بعلم احکام نجوم میان علمای ما رضی الله عنهم اختلاف است
اکثر علما نظر و فکر درین علم و یاد دادن و آموختن آنرا حرام میدانند چرا که ظواهر احادیث بسیار
بران دلالت دارد و ملا بهاء الدین عاملی و ابن طاوس و بعضی دیگر رحمهم الله گفته اند که اگر اعتقاد
بتاثیر نداشته باشد حرام نیست و آنچه از مجموع احادیث معتبر ظاهر می شود آن است که اوضاع
آنها علامات حوادث هستند و کمال این علم مخصوص بانبیا و اوصیا علیهم السلام است و این یکی از
علم ایشان است بامور آینده و غیر ایشان احاطهٔ تامه باین علم ندارند پس سائر الناس درین علم
ناقص اند و بسبب نقصان اکثر احیان حکم شان کاذب باشد پس مردم را در مغالطه و فریب
انداخته باشند و این معنی شرعاً و عقلاً مذموم است و ازین سبب و دیگر اسباب مصالح کلیه شارع
علیه السلام ازین علم نهی فرموده است و حق این است که اگر این علم مجرد از اعتقاد تاثیر باشد اشتغال
و تعلیم و تعلم آن به نیت الزام و مغالبه بر اعدای دین اصلاً قبیح نخواهد بود و منجمله علمای اهل سنت و
جماعت امام غزالی در احیاء العلوم می نویسد که المنهی عنه فی النجوم امران احدهما ان یصدق
بانها فاعلة للآثار مستقلة بها و الثانی تصدیق المنجمین فی احکامهم لانهم یقولونها عن جهل و
هذا العلم کان معجزة لبعض الانبیاء ثم اندرس فلم یبق الا ما هو مختلط لم یتمیز فیه الصواب عن الخطاء
فاعتقاد کون الکواکب اسباباً للآثار بتحصیل خلق الله لیس قادحاً فی الدین بل هو الحق ترجمهٔ قول
امام موصوف این است که از انچه در علم نجوم نهی وارد شده است دو امر است یکی تصدیق کردن
باینکه کواکب فاعل اند برای آثار خود و مستقل اند بذات خود دیگر تصدیق منجمین در احکام ایشان
زیرا که میگویند از راه جهل و این علم معجزهٔ بعض انبیا بوده است من بعد آن مندرس گشت پس الکنون
باقی نماند ازان علم مگر مختلط که دران امتیاز از صواب و خطا نیست پس اعتقاد باینمعنی که کواکب
اسباب است برای آثار بتحصیل خلق الله قادح در دین نیست و همین مضمون را افاضل هند
در رباعی آورده است رباعی مشنو ز مقلدان که تنجیم بد است ما احکام نجوم و زیج و تقویم بد است

آری چون نجوم را موثر دانی همه در مذهب اهل فقر و تسلیم بد است هم و اشتغال این علم را امام فخر الدین
رازی مولف تفسیر کبیر که اجل علمای معقول و منقول اهل سنت و جماعت بوده است جائز داشته است
چنانچه رساله علائیه در اختیارات نجوم برای سلطان علاء الدین بن خوارزم شاه بن الپ ارسلان
بغایت لطافت تالیف نموده است فائده ۵ در شرایط احکام قدما بسیار شرایط اعتبار کرده اند
اما درینجا انچه اهم است بدان اشارت میرود ا بر مزاج برج و درجات آن و مزاج کواکب و سعادت
ذاتی و عرضی و نحوست ذاتی و عرضی کواکب باخبر باشند و جمیع انچه در مدخل نجوم مذکور باشد رعایت آن را
فروگذاشت نکنند ۲ هرگاه برای حکمی زایچه درست کنند از روی حساب تسویه البیوت خانهای دوازده
گانه و فصول مشترکه و مراکز مقوم کواکب و سهام متعلقه احکام بصحت تمام استخراج کنند ۳
در حین استنباط احکام متردد الخاطر و مشوش و غمگین نباشند و بتوجه دل سوی دلائل نگرند ۴ کسانیکه
برای ایشان حکم مستنبط شده است باید که آن را بلا تذبذب نفس تلقی کنند ۵ دلائلی که در علم
احکام مستنبط می شود آن را از سبیل منقولات که مجربان سلف از تجربه خود در کتب نوشته اند
استعمال کنند و مثل برهان ریاضی بران برهان نجویند چه با مقدمات در احکام اند که غیر از
تجربه بران برهان عقلی نیست پس اگر انتظار برهان کنند نسبت آن مقدمات سوء عقیده واقع
شود و خلل انداز حکم گردد ازین جهت است که صاحب روضة المنجمین درین کتاب نوشته است که کسانیکه
در علم معقولات بهره بیشتر دارند حکم ایشان کمتر راست آید و کسانیکه ازین علوم کمتر بهره داشته باشند
حکم ایشان بیشتر مطابق واقع باشد ۶ رای و قیاس خود را نیز منجمله ادله گردانند و سخن در خور وقت
ولایق و مناسب زمان و مکان گویند مثلا اگر در زایچه طالع سلطان زاده دلائل فقر و مسکنت غالب باشد
حکم چنین نکنند که حال او مثل سائر مساکین و محتاجان خواهد بود و چه حال او از سائر عوام الناس
بهتر خواهد بود بلکه چنین حکم کنند که او را تخت سلطنت نصیب نخواهد شد یا آنکه رکن سلطنت او مختل
خواهد شد و همچنان اگر انظار و دلائل پادشاهی در زایچه فقیر زاده واقع شود چنان حکم نکنند که بر سریر
سلطنت خواهد نشست بلکه چنان حکم کنند که میان امثال و اقران خود مرفه الحال و متمول خواهد بود

وهمچنین اگر دلائل سرما در فصل زمستان پدید آید منجم حکم کند که زمستان این سال بشدت برد خواهد بود
واگر دلایل سرما در فصل تابستان پدید آید منجم چنان حکم نکند که در فصل تابستان سرما خواهد بود بلکه حکم کند که در
تابستان آن سال گرمی کم خواهد شد ــ کسانی که حکم کنند ملاحظه نمایند که اگر در زایچه طالع ولادت ایشان
سهم الغیب بر درجه طالع افتد یا سهم الغیب با مشتری بود یا با مشتری ناظر باشد بنظر سعادت خاصه
در خانه نهم که بیت العلم است یا در وتدی از اوتاد یا عطارد خواه صاحب طالع یا سعد دیگر در بیت
سابع بود خاصه که عطارد با این سعد از خانه نهم یا سیوم ناظر بود احکام آنان اغلب اوقات درست
بود و اگر سهم الغیب در غیر اوتاد با مشتری نظر دشمنی دارد و در طالع خواه نهم ذنب واقع شود بیشتر در
حکم خطا رود و هم واضح باد که آنچه ارباب احکام در کتب خود آثار و ادله احکام بیان کرده اند بعضی با اتفاق
اند و بعضی مخالف بنوعی که عامل را در تردد و تحیر می اندازد و ما درین مقالت احد المتخالفین را که اتفاق
اکثر بران بود و بصواب نزدیک تر در آوردیم و جمیع مطالب اهم و ضروری این فن که طالب را کافی باشد
بوجازت عبارت که مخل مطلب نباشد ایراد نمودیم و از اطناب و زواید اجتناب کردیم و کتب چند معتمد
علیه را ماخذ آن گردانیدیم کما فصلت صد کلمه بطلیموس کتاب الاثمار والاشجار کفایة التعلیم روضة المنجمین
تنبیهات المنجمین لوایح القمر رساله علائیه برهان الکفایة **باب اول** در مدخل نجوم که عبارت
از جزئیات اصول احکام است مشتمل بر بیست فصل **فصل اول** در صفات و منسوبات بروج **فصل
دوم** در تفصیل درجات سعد و نحس و مذکر و مونث **فصل سیوم** در صفات و منسوبات سبعه سیاره
و راس و ذنب قمر **فصل چهارم** در بیان بیوت کواکب سبعه **فصل پنجم** در بیان شرف کواکب و
راس و ذنب **فصل ششم** در بیان حدود کواکب **فصل هفتم** در بیان تقسیم وجوه **فصل هشتم**
در تقسیم دریجان **فصل نهم** در تقسیم اردجان **فصل دهم** در بیان ارباب مثلثه **فصل یازدهم** در تقسیم
اثنا عشریه **فصل دوازدهم** در بیان تقسیم نه بهره **فصل سیزدهم** در تقسیم هفت بهره **فصل
چهاردهم** در تقسیم نیم بهره **فصل پانزدهم** در بیان خداوندان ساعات هر روز و شب
فصل شانزدهم در صفات و منسوبات بروج بر سبیل ترکیب **فصل هفدهم** در صفات و

منسوبات بیوت دوازده گانه فصل هجدهم در قعدید قوتها و ضعفهای کواکب فصل نوزدهم
در بیان سهام فصل بیستم در بیان انظار و اتصالات فصل اول در صفات و منسوبات
بروج واضح باد که احکامیان آنچه در عالم کون و فساد مجددات حوادث را بسبب تاثیرات که بروج
و کواکب یافتند بروج و کواکب را بهمان مجددات نسبت کردند مثلا هر برجی که در وقت طلوع آن
بیشتر اوقات فرزند نرینه متولد شد آنرا برج نر گفتند و آنکه دران ماده بیشتر متولد شد ماده
قرار دادند و برین قیاس در جمیع صفات صفات و منسوبات برج حمل برج ناری است گرم و
خشک و بهاری معوج الطلوع صاعد نر و روزی شرقی و منقلب برنگ سرخ مائل بسپیدی و
خوبصورت و جعد موی و میگون میانه قد بلند بینی سیاه چشم دراز گوش و سبکروح و ناپارسا
نکاح دوست و پر شهوت و میانه فرزند و از مردمان دلیل است بر ملوک و امرا و لشکریان و
مبارزان و ارباب سلاح و صرافان و ضرابان و اگر منحوس بود دلیل کند بر دزدان و رندان و
اوباش و فتنه انگیزان و عیاران و طباخان و قصابان و سلاخان و سلاح سازان و سرهنگان و
از معدنیات دلیل است بر مس و آهن و از پیرایه دلیل است بر گوشوار و تاج و سربند و از جایها
دلیل است بر آتش خانها و سلاح خانها و کوشکها و جایهای عالی و مقام مسگران و آهنگران و مصححها
و جای گوسفندان و از خویها دلیل است بر مزاج و معاشرت و گستاخی و خنده روی و دلیری و
سبز چشمی و کینه داری و حاضر جوابی و میانه آواز و از دواب دلیل است بر گوسفند و بز و آهو و دیگر
حیوانات صغیر الجسم شکافته سم و از نباتها دلیل است بر فلفل و دارچینی و زنجبیل و قرنفل و کبابه و
مانند آن و از شهرها دلیل است بر بابل و فارس و آذربایجان و شام و دریای طبرستان و سایر
معموره و بر و بحر که در اقلیم سیوم واقع است و از اعضا دلیل است بر سر و روی و عضلات و از
بیماریها دلیل است بر درد چشم و صداع و سرخ باد و کوری و گرسنگی و کلف و دیگر علل از غلبه صفرا
باشد و برج بهیمی است و نرم آواز صفات و منسوبات برج ثور خاکی سرد و خشک بهاری معوج
الطلوع صاعد مونث شبی جنوبی ثابت برنگ سپید و روشن و از صورتهای انسان دلیل است

بلند بالا بزرگ پیشانی اندک ابرو سیاه چشم پهن بینی فراخ دهن لب و گردن سطبر و نکاح دوست و بسیار شهوت و کم فرزند و از مردم دلیل است بر مردم وضیع و معروف و ملک زادگان و وکیلان و عاملان و انباره داران و خاتونان و مطربان عفیفه و اگر بدحال بود دلیل کند بر کادران و مطربان رذیله و ستمکاران و مردمان احمق و زنان فاحشه و از معدنیات دلیل است بر سرمه و مرقشیشا و از نباتها دلیل است بر انگور و موز و رطب و سیب و به و انار و دیگر فواکه که شیرین و مجوش باشند و از جاها دلیل است بر سراها و بستانها و کشتزارها و هرجا که در وی دواب دارند و کوه نزدیک تر باشند و جاهائی که چیزی در وی نهند و از شهرها دلیل است بر بصره و دمشق و همدان و عراق عجم و اسکندریه و فرغانه و هرات و دیگر بلادهای اقلیم پنجم و از حیوانها دلیل است بر گاو و گاو میش و نخچیران کوهی و از مرغان دلیل است بر کبوتر و فاخته و بلبل و از معادن دلیل است بر مروارید و سنگ سرمه و بر پیرایه از طوق و حمائل و گردن بند و از اعضا دلیل است بر گردن و حلقوم و رگهای و عصبهای گردن و از بیماریها دلیل است بر علل اطراف گردن و درد گلو و دیگر امراض بلغمی و سوداوی و ریح بهمی است و میانه و

از صفات و منسوبات برج جوزا هوائی گرم تر بهاری معوج الطلوع صاعد ذکر روزی ذوجسدین مغربی برنگ سپید مائل بزردی خوبصورت نیکو بالا میانه نکاح و میانه فرزند دوبار رسائی میانه و از مردم دلیل است بر اهل دیوان و فضلا و حکما و خطاطان و نقاشان و دبیران و تجاران و عمال و متصرفان و شعرا و شرفا و اگر بدحال بود دلیل کند بر طراران و کیسه بران و شعرای هذیان و هزل گویان و کسانیکه از کارها تعطیل کنند و از معادنها دلیل است بر روی و سیماب و مردار سنگ و از نباتها دلیل است درختان عالیشان و میوه دار و درخت جوز و بادام و از میوه‌های مغزدار و آنچه درون او را خورند و انواع دارو ها و از جاها دلیل است بر کوهها و قلعه‌ها و غارها و از شهرها دلیل است بر مصر و ارمنیه و سعید و گیلان و گرگان و موقعان و اصفهان و کرمان و قزوین و از خوها دلیل است بر جوانمردی و گفتن حکایات و روایات و حکمت و بزرگی و تیزفهمی و آمیختن با مردم و از حیوانات دلیل است بر

بر جانوران پرنده و مرغ خانگی و قمری و آنچه با مردم انس گیرند و از اعضا دلیل است بر بازوها و دستها
و انگشتها و از بیماریها دلیل است از علل و موی و پریشانیهای روزی و زحمت و از بادها [illegible] است
بلندا و از **صفات و منسوبات برج سرطان** آبی سرد تر تابستانی مستقیم الطلوع هابط شبی
منقلب شمالی برنگ با زهر گون بود و از صورتهای آدمی دلالت است بر باریک میان کج بینی پریشان دندان گندم گون
قوی استخوان و از مردم دلیل است بر ملک زادگان و نائبان و امیران و شرابداران و کشتیبانان و
ملاحان و غواصان و اگر بد حال بود دلیل کند بر حمامیان و سقایان و فقاعیان و از جایها دلیل است بر دریا
و آبگیرها و رودها و ساحلها و سقایه ها و از شهرها دلیل است بر ارمنیه صغری و بحرین و خراسان و مرو و بلخ
و دیگر بلاد از اقلیم هفتم و بر نباتها دلیل است بر نیلوفر و قصب و مانند آن که از آب روید و از معدنیات دلیل است
بر مروارید ریزه و مرجان و مهره های مینا و از خوها دلیل است بر بی ثباتی در زیارت و کم همتی و از اعضا
دلیل است بر سینه و پستان و شش و روده و از بیماریها دلیل است بر کلف روی و گری و کلی و پیسی و سستی اعضا
و وجع مفاصل و از حیوانات دلیل است بر ماهی و خرچنگ و دیگر آنچه از آب بود و برج بهیمی است گنگ بی آواز
صفات و منسوبات برج اسد آتشی گرم و خشک تابستانی مستقیم الطلوع هابط مذکر روزی مشرقی
ثابت برنگ سرخ مائل بسپیدی روشن نکاح دوست تیز شهوت کم فرزند و از صورتهای مردم دلیل است بر قد
بالا و پهن رو و پهن سینه نیکو دیدار ریش چشم برخاسته بینی فراخ دهن بزرگ شکم و باشکوه و از مردم دلیل است
بر ملوک و سلاطین و سرداران قوم و مقربان پادشاه و جوهریان و صرافان و سکه داران و مردم زمان و اگر بد حال بود
دلیل کند بر مردم آتشکار و مطبخ و روئین گر و برنج گر و از خوها دلیل است بر کبر و گردن کشی و بزرگ باشی و
تیز خشمی و کینه داری و طلب جاه و مناصب و از معادن دلیل است بر لعل و یاقوت و از مرصعات و گوگرد و از نباتها
دلیل است بر خرما و مشمش و خربزه و آنچه شیرین تر باشد و از جایها دلیل است بر تختگاه سلاطین و قصرهای عالی
و سراهای مذهب و دار الضرب و کوههای با جواهر و کانهای الماس و شکارگاهها و از شهرها دلیل است
اطراف مشرق و بلاد ترک و چین و سمرقند و مکران و دیلم و طوس و ملیطیه و سیستان و بیت المقدس و دیگر بلاد
اقلیم رابع و از جانوران دلیل است بر پلنگ و شیر و یوز و سگان شکاری و گرگ و آنچه درنده بود و دیگر وحوش و از

اعضا دلیل است بر پشت و معده و پهلوها و خصیها و از بیماریها دلیل است بر درد معده و درد چشم و
درد پشت و کوزی پشت و کنده دهانی و دیگر امراض صفراوی و دموی و برج سبعی است میانه آواز
صفات و منسوبات برج سنبله خاکی سرد و خشک تابستانی مستقیم الطلوع هابط جنوبی
ذو جسدین برنگ سفید مائل بزردی و از صورت مردم دلیل است بر نیکوروی میانه ترکیب درازی
قد مائل بدرازی و بر سینه و گردن خالها باشد و کم نکاح و کم فرزند و بعضی از منجمان عقیمه گفته اند
و در پارسائی میانه و از مردم دلیل است بر وزرا و اصحاب دیوان و دبیران و نائبان و عوامان و
حکما و فضلا و اهل عقل و حکمت و اهل تمیز و چون بدحال بود دلیل کند بر وکیلان و دلالان و قپانان و
تاجران و بیاعان و دیگر مردمان میانه حال و از خویها دلیل است بر خوش گفتاری و فصاحت و بلاغت و
خواندن اشعار و کتب و دانستن از منقولات و حفظ کلام فلاسفه و از معادن دلیل است بر فیروزه و
سیماب و درم و دینار و چیزهای ملون و منقش و از حیوانات دلیل است بر کبوتر و طوطی و دراج و گنجشک و
کبک و تدرو و از جایها بناهای عالی و دیوان خانها و نشیمنها و کتب خانها و انبار غله و حبوب و کشت زارها و
زمینهای مزروع و بازارها و جایهای برده فروختن و از شهرها دلیل است بر اندلس و افریقیه و اطراف
فرات و کوفه و صنعان و چیزی از شام و چیزی از فارس و بلاد اقلیم ششم و از اعضا دلیل است
بر کمرگاه و شکم و جایهای درون و از بیماریها دلیل است بر ~~کمرگاه و شکم و جایهای درون و از بیماریها~~
دلیل است بر علت شکم و میان و داء الثعلب و لاغری و کم عقلی و آنچه در جوفها حادث شود و برج انسی است
بلند آواز **صفات و منسوبات برج میزان** هوائی گرم تر تیرماهی مستقیم الطلوع هابط منقلب
ذکر روزی برنگ سفید مائل بگندم و بر صورت دلیل نیکوروی معتدل ترکیب و نیکو بینی با علامتی برگرد
و کم و بسیار نکاح و تیز شهوت و بسیار فرزند و ناپارسا و از مردم دلیل است بر نائبان و اکابر مردم و
صاحب رای و اهل خرد و ادب و شریف و صاحب امتیاز و خوش لهجه و مطائبه کننده و طرب دوست و
با طاعت و راستکار و درست دل و راست زبان و اگر بدحال بود دلیل کند بر مطربان و رقاصان و
قیادت کنندگان و از خویها دلیل است بر متفکری و سخاوت و ترسندگی و راست طبعی و دوستی کننده و

کم صبر و از جایها دلیل است بر بادگیرها و تابخانها و کوشکها و منظرها و جاهای با نزهت و تماشاگاه
و بستانها و کوهها‌ی با میوه و مجلس خانها و از میوه‌ها دلیل است بر آنچه شیرین و لذیذ و خوشخواره باشد
و از معادنیات دلیل است بر جواهری که از آن زینت کنند خاصه مروارید و نقره و از شهرها دلیل است
بر بلاد و اطراف روم و مکه و مدینه و طالقان و کابل و کشمیر و ختن و خوارزم و بلاد اقلیم پنجم و از جانوران
دلیل است بر هزاردستان و چکاوک و فاخته و قمری و کبوتر خانگی و دراج و از اعضا دلیل است بر
سرین و نشستگاه و زیر ناف و رحم و از بیماریها بر بواسیر و درمها و باد و نفخ و زردی روی
و گرانی بینی و برج انسی است بلند آواز صفات و منسوبات برج عقرب آبی سرد و تر شیر ماهی مستقیم
الطلوع هابط ثابت شمالی مونث برنگ سرخ که بسبزی زند و از هیئت مردم دلیل است بر خوبصورت
گرد روی خرد چشم تنگ پیشانی موی درشت دراز دست و پای باریک ران و بزرگ سینه و زشت شکم
بینی و علامتی بر پشت و کم نکاح و بسیار فرزند و ناپارسا و از مردم دلیل است امرا و لشکریان و
مبارزان و دلیران و سپاهیان و سرهنگان و کشتی داران و اگر بدحال بود دلیل کند بر مکاران و
ساحران و عزیمت خوانان و پیران آواره و مخنثان و خادمان سپیدپوست و دستکاران و جمع اعا
و دزدان و نباد استان و آب کشان و صیادان و خادمان گرمابه و چاه کاوان و کسانی که بر خود
زنند و آتش نهند و خود را رنجه دارند و احمق بوند و کاهل و از خویها دلیل است بر ضعیف حیله ساختن
و دروغ گفتن و ترشروئی و از جایها دلیل است بر آب و آبخانها و بارکین باران و جزایر و زندانها و
سیاست گاه و قمارخانه و دزدخانه و خرابات و از شهرها دلیل است بر بلاد حجاز و دشت عرب و یمن و
خور و آمل و صار و نهاوند و تبریز و سایر بلاد اقلیم سیوم و از نباتها دلیل است بر اغصان و درختان بی
میوه که بر لبهای رودخانها رویند و ادویه مسهله و از معادن دلیل است بر جیاق و نوشادر و تنکار و
شبه و از جانوران دلیل است بر حیوانات آبی و خوک و اژدها و ماران آبی و از اعضا دلیل است بر ذکر و
فرج و خصیه و مقعد و مثانه و کمر و از بیماریها سستی قضیب و بیماریهای رحم و احتباس بول و جراحتها و از خشم
و صرع و لکنت زبان و کری و کوری و کلی و چپی و برج سبعی است گنگ بی آواز صفات و منسوبات

قوس ناری گرم خشک تیر ماهی مستقیم الطلوع هابط شرقی مذکر روزی ذو جسدین برنگ سفید
کافوری مایل بشقرت و از صورت مردم دلیل است بر نیکو روی تمام بالا سبک ترکیب فراخ و جاذ و چشم
متوسط بینی و شکم بزرگ ساق و ران دراز و کم نکاح و کم فرزند و از مردم دلیل است بر ائمه و قضات
و فقها و وزرا و اصحاب صفه و اگر بد حال بود دلیل کند بر نائبان قاضی و زرگران و مس گران و
فلس گران و بیطاران و دواب داران و ریاضت دهندگان ستور و برده و ستور فروشان
و دیگر مردم میانه حال و از خویها دلیل است بر تعصب کردن در کارها و خادمی مسجد و صومعه و مدرسه
و پاکیزگی و از معادن دلیل است بر زر و نقره و برنج و قلعی و چیزهای مرکب و از نباتها دلیل است
بر آنچه شیرین بود چون خرما و امرود و انجیر و انگور و انگبین و از حیوانات دلیل است بر اسب و استر و
دراز گوش قیمتی و شتر تیز رو چون ناقه و جمازه و از شهرها دلیل است بر کوهستان عراق و دینور و بغداد و
نیشابور و جرجان و دیگر شهرهای اقلیم دوم و از جاها دلیل است بر دار الضرب و دار القضا و صوامع و
مساجد و جاهای اسپان و برده فروشان و حمام و از بدنها دلیل است بر رانها و رگها و عصبها و از
بیماریها دلیل است بر افتادن از دواب و زخم خوردن از چهارپایان و این برج ممتزج است نیمه
اول انسی نیمه آخر بهیمی **صفات و منسوبات برج جدی** خاکی سرد و خشک زمستانی
معوج الطلوع صاعد جنوبی منقلب مونث شبی برنگ سیاه روشن و از صورتها دلیل است
بر صورت نیکو بالا قد فراخ چشم دراز گوش بسیار موی کشیده ریش باریک ران
سبک روی نکاح دوست تیز شهوت بسیار فرزند و از مردم دلیل است بر قلعه داران
و رئیسان و لشکرکشان و امرا و مردم پیر و مشایخ طریقت و اهل صحرا و جبال و
دهاقین و خانهای قدیم و اگر بدحال بود دلیل است بر گله بانان و صیادان و مزدوران و برزگران
و بندگان و خادمان سپاه و خاک بیزان و گل کاران و گورکنان و مجاوران تربتها
و از خویها دلیل است بر دوراندیشی و دروغ گفتن و لجاج و فراموشی و بخل و امساک و
حیله گری و راز داری و کم همتی و از شهرها دلیل است بر بلاد هند و مکران و شرق

روم و اهواز و بلاد اقلیم اول و از جایها دلیل است بر حصن‌ها و کوهای خشک و
سنگستانهای باغار و شورستانها و جاهای خشک و تاریک پر خوف و مسکن سگبانان
و دزدان و جاهای سیاست و زندان و سنگ خانها و گورستانها و جاهای خراب و
کهن و از نباتها دلیل است بر علف حیوانات و انواع داروها و درختان بی میوه و خشک
و از معدنیات دلیل است بر سرب و سنگ مقناطیس و سنگ خاره و گچ و نوره و
شوره و از حیوانات دلیل است بر گوسپند و بز کوهی و گاو کوهی و خرگوش و شغال و
بوزنه و موش و سوسمار و دیگر حشرات الارض و از اعضا دلیل است بر زانو و
عصبهای پا و بند زانو و از بیماریها دلیل است بر گنگی و لنگی و کری و کلی و پیسی و زشتی صورت و
برج بهیمی است و ضعیف آواز و بعضی گویند که سبعی است صفات و منسوبات برج دلو
هوائی گرم تر زمستانی معوج الطلوع صاعد ثابت مغربی مذکر روزی برنگ اشقر و از صورتها
دلیل است بر نیکوروی میانه بالا اخرد پیشانی سیاه چشم سطبر لب تنک کف پهن سینه
کم نکاح و کم فرزند و از مردم دلیل است بر ملوکان قدیم و حاکمان و رئیسان و حکماء و مشایخ
طریقت و پیران و خاندانهای قدیم و متکلمان و عقلا و اصحاب ارصاد کواکب و اگر بد حال
بود دلیل کند بر عزیمت خوانان و طلسم سازان و افسون گران و فال گویان و زنان که
در جام بلور پر آب پری نمایند و آب کشان و کاریزکنان و خمرفروشان و تربت نشینان و
دیگر مردم فرومایه و از خویها دلیل است بر عقل و تمیز و رسیدن بکنه چیزهای باریک و ترسیدگی
و صبوری و از شهرها دلیل است بر کوفه و حوالی آن و قزوین و بادیهٔ عرب و حجاز و غزنین و اطراف
مغرب و بعضی از فارس و بعضی از گیلان و از جایها دلیل است بر حصارها و کوشکهای عالی و آسیاها
کرا باد کرده یا از دخانها و آنجا که رصد کنند کواکب را و خانهای فقیران و گورخانهای بلند
و مناره و بیشه‌ها و درختها و آشیان مرغان و کنشت جهودان و از نباتها دلیل است
بر خیار شنبر و تمر هندی و هلیله جات و عقاقیر تند و تیز و از حیوانات دلیل است بر

سنجاب وسمور وروباه وکلاغ وخطاف (ابابیل) و بکلک وعقاب و بوم وجغد وکلنک وستوران
بارکش و از جواهر دلیل است بر مهره های سفالین و قلاده دواب و دیگر پیرایه که مردم کنند
و از اعضا دلیل است بر ساق و عظام و اعصاب ساق و از بیماریها دلیل است بر لنگی و عیبها
که از افتادن از بلندیها و در چاهها شود و بوی بد اندام و هر علتی که از فکر پدید آید
و برج انسی است بلند آواز صفات و منسوبات برج حوت آبی سرد تر زمستانی
معوج الطلوع صاعد ذو جسدین شمالی مونث بشی برنگ انگوری و از صورتها
دلیل است بر نیکو روی فراخ ابرو نرم اندام خرد سر تنگ پیشانی سیاه چشم
تیز بین قد میانه نکاح دوست تیز شهوت بسیار فرزند و در پارسائی میانه و از مردم
دلیل است بر علما و قضات و حاکمان و اشراف و اهل ورع و صوفیان
و اگر بد حال بود دلیل کند بر غواصان و ملاحان و کشتیبانان و ماهی گیران و مردم زر
فروش و منافق و سالوس و مزور و از جایها دلیل است بر مدرسه ها و رباطها و جایها
و سرایهای عالی و مساجد و آبخانها و حوض خانها و سردابها و کوهها که در دریا
بود و ساحلهای معمور و صیدگاه و از شهرها دلیل است بر سمنان و طبرستان و
مازندران و بخارا و پشاور و دریای یمن و زمین هند و دیگر بلاد اقلیم دوم و از خویها
دلیل است بر خوشخوئی و کشاده روئی و سخاوت و تلطف و شفقت و صداقت و
دلیری و از نباتها دلیل است بر پنبه و قصب و سیب آبی و شفتالو و میوه های شیرین و
خوش خواره و از حیوانات دلیل است بر مرغان آبی و ماهیان و فیلان و گاوان
و از معدنیات دلیل است بر صدف و مروارید و مرجان و عقیق و از اعضا دلیل است
بر سر و پا و کف و از بیماریها دلیل است بر نقرس و خدر و اختلاج و استرخای
پای و برج سبعی است بی آواز **فصل دوم در تفصیل درجات سعد و
نحس و مذکر و مونث** پوشیده نماند که اصحاب تجربه گفته اند که از درجات

بروج هم بعضے سعد اند و بعضے نحس و بعضے مذکر و بعضی مونث و در ضمن سعادت و
نحوست هم چند اقسام گفته اند درجات نیره و درجات مظلمه و درجات قتمه و
درجات آبار آثاما درجات سعد و نحس پس در هر برج چند درجه سعد و چند نحس معین
کرده اند و در تعین میان منجمان اختلاف است و درین کتاب آنچه متفق علیه بود آنرا
آورده ایم پس هرگاه طالع یا محل کوکب در درجات سعد باشد قوتش افزاید
و اگر در درجات نحس باشد ضعیف گردد و این سعادت و نحوست را در جمیع اصناف
احکام ملاحظه می کنند آثاما درجات آبار نیز منجمله منحوسات است لیکن اکثر ملاحظه آن
در اختیارات است و آبار در لغت جمع بیر است بمعنی چاه و در اصطلاح منجمان عبارت
از آن درجات است که مختار را از مختار له دور سازند چنانچه چیزی که در چاه افتد
از شکل بدست آید باز درجات هر برج را بچهار قسم کرده اند نیره مضیئه مظلمه
قتمه و مظلمه را مدخنه نیز گویند نیره مضیئه آن است که دلالت کند بر وضوح و سرعت نیل مطلوب
و مظلمه بر عکس آن و قتمه ظلمت قلیل دارد چه قتمه در لغت رنگ سرخ تیره را گویند و نیز
در بعض بروج درجات چند معین کرده اند و آنرا درجات العمی خوانند و گویند که
هرگاه دلیلی برین درجات افتد در ضمیرات در حکم خطا را فتد آثاما تذکیر و تانیث درجات
پس بعضے از منجمان آنرا بترتیب گفته یعنی هر درجه طاق از هر برج مذکر است و هر درجه
جفت مونث و بعضے بترتیب نگفته اند و تفصیل آنرا مع سائر اقسام درجات در جدول آورده ایم

جدول درجات سعد و نحس و مذکر و مونث و آبار

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
درجات سعد ایشان [illegible]	ی لط	ج ز یا ل	یا یب کا	ا ج یح	ج ه ز ز	ب یو ک	ج ه کا ال	و یب ک	یح ک الح	ب یح بد کج	و ز لو ک	ب [illegible]
درجات نحس ایشان [illegible]	و یا ز الح الط	ه ح یح کج الد	ب یح کو ل	یح ب الح الد الو	[illegible]	یح و الح	ا ز ک ل	ب ک الح الو	ب ید الد ل	یح یز الد	ا بد الح الط	[illegible]
[illegible]	ب و ز ح	ز ح یط	و یا [illegible]	ت ق [illegible]	ب ث ی ز	ز ه ح ی	ه یا ز ز	و یا ط ح	ب ک بد ه	ح یا ه و	ه ب و ز	ب ح ه
درجات آبار [illegible]	یا کج لط	ه یح الد الو	یح ال ل	ب ز الح ال	یح یط ا الح	ح کو کا ال	ا ز ک ل	ط کب الو	ب یط الد ال	ز الد ال	ا بد یح الط	[illegible]

جدول درجات نیره و مضیئه و قتمه و مظلمه

															درجات خالی
حمل	ج	قتمه	ه	مظلمه	ح	قتمه	د	نیره	د	مظلمه	ه	نیره	ا	مظلمه	لاشی فیه
ثور	ج	قتمه	ز	مضیئه	ب	خالیه	ح	نیره	ه	خالیه	ج	نیره	ب	قتمه	و درج [illegible]
جوزا	ز	نیره	ج	قتمه	ه	نیره	ز	خالیه	و	نیره	ب	قتمه	لا	لا	لاشی فیه
سرطان	ز	قتمه	ه	نیره	ب	قتمه	د	مضیئه	ب	مظلمه	ح	نیره	ب	مظلمه	من ط الی [illegible]
اسد	ز	نیره	ج	قتمه	و	مظلمه	ه	خالیه	ط	نیره	لا	لا	لا	لا	من یح [illegible]
سنبله	ه	قتمه	د	مضیئه	ب	خالیه	ز	نیره	د	مظلمه	و	نیره	ب	خالیه	لاشی فیه
میزان	ه	نیره	ه	قتمه	ز	نیره	د	قتمه	ز	مضیئه	ب	خالیه	لا	لا	لاشی فیه
عقرب	ج	قتمه	ه	مضیئه	و	خالیه	د	مضیئه	ب	مظلمه	ه	مضیئه	ج	قتمه	لط الح
قوس	ط	نیره	ج	قتمه	ز	نیره	د	مظلمه	ز	قتمه	لا	لا	لا	لا	از ح [illegible]
جدی	ز	قتمه	ج	نیره	ه	مظلمه	د	نیره	ب	قتمه	د	مضیئه	ه	نیره	من یح الی الط
دلو	د	مظلمه	ه	نیره	د	قتمه	ح	نیره	ه	مضیئه	د	مظلمه	لا	لا	[illegible]
حوت	و	قتمه	ز	نیره	و	قتمه	د	نیره	ب	خالیه	ج	مضیئه	ب	قتمه	لاشی فیه

فصل سیوم در صفات و منسوبات سبعه سیاره و راس و ذنب قمر صفات و منسوبات

قمر که آنرا نیر اصغر و پیک فلک نیز گویند و بسبب زیادتی و نقصان نور متلون المزاج است و مزاج

اصلی او سرد و تر است حین امتلای نور رطوبتش بیشتر میباشد و حین محاق مایل بیبوست میشود

کوکب مونث است و شبی برنگ سبز فیروزجی شور مزه مایل بترشی مزاج بلغمی دارد و از حس دلیل

بر سمع و ذوق و از قوتها بقوت طبیعی و از اعضا دلیل است بر معده و شش و پستان و گردن و

پوست نرم و از سن ها بر سن طفولیت و از بیماریها آنچه از زیادهٔ بلغم باشد و از مردم دلیلست

بر خلفا و ولیعهدان و ملکزادگان و اگر نحس بود دلیل کند بر سکان و جاسوسان و مردم سفله و

عوام خلایق و کودکان خرد و از صورتها دلیل است بر روی خوب و چشم شهلا و ابرو کشاده و

دندانهای خرد و از نزدیکان دلیلست بر مادران و دایگان و برادران بزرگ و از خویها

دلیل است بر سلیم الطبعی و آمیزش بمردم و حریص در حق زنان و امردان و تیز و بیج و سخن چینی

و حمامی و ملاحی و نخاسی و تعلیم علوم اوائل و از نباتها دلیل است بر قصب و پنبه و کتان و خیارین و

نیلوفر و هر چه از آب روید و خربزه و گندم و جو و انار و انگور و شریفه و نیشکر و از جانوران

دلیل است بر مرغان آبی و دراج و قمری و شتر مرغ و کلنگ و ماکیان و گنجشک و

بوتیمار و از معادن دلیل است بر انواع مهره ها و مروارید ریزه و بلور و نقره و زاک و

از جامها آنچه بر اندام بود و در کار دارند و از جاها دلیلست بر آبگیرها و رودها و دریاها

و حوضها و شرابخانها و باغها و دیوارها و از دین ها دلیل است بر بت پرستی و اقلیم هفتم

او راست و از شهرها دلیلست بر بلغار و سقین و جابلقا و صقلاب و روس و اقصای

روم و بلادی که واقع اند بر طرف محیط از دریای مغرب و بخورش صندل سفید و عنبر است

در صفات و منسوبات عطارد و آنرا تیر و کاتب و دبیر فلک نیز گویند منسوب است بارباب

دیوان و اهل قلم و تجار و ارباب صناعات و حرفت و ممتزج است با هر کوکب که بیاید

طبع او گیرد و اگر تنها باشد مایل بسعادت بود و مزاج خاص او سرد و خشک است و

و باد انگیز و برنگ ملون است و رنگ اصلی او آسمان گونی است و از خلطها دلیل سوداست و از حس ها
حس ذوق و از قوتها قوت متفکره و از اندامها دلیل است بر زبان و لب و انگشتان و دماغ
و از مردم دلیل است بر اصحاب دیوان و دبیران و متصرفان و متکلمان و وزیران و اهل حکمت و
منجمان و مهندسان و اگر بد حال بود دلیل است بر شاعران و بندگان امرد و مردم تباه و
بیهوده گوی و فال گیر و از صورتها دلیل است بر تنگ پیشانی و پیوسته ابرو و نیکو بینی و فراخ
دهان خرد دندان و تنک ریش کشیده موی دراز پای و تنک گون و از خویها دلیل است بر
زیرکی و عقل و ذکاوت و حفظ و حرص و دوستی دشنام و طلب حق و ساختن مکر و حاضر جوابی و
سخن فروشی و از سن ها دلیل است بر پیش از بلوغ و تعلیم و از نباتها دلیل است بر آنچه ساق
ندارد و چون تیزی زند و ماش و باقلی و کدو و گشنیز و درختان با پیوند آنچه او را از جایی
بجای دیگر بکردانند و کلک و نی و از حیوانات دلیل است بر سگان خاصه شکاری و استر و
روباه و طوطی و کلک و جرغ و ... و از طیوری که در شهرها قرار کنند و لغت بیاموزند و از
معادنها دلیل است بر گهربا و فیروزه و مهرها و سیماب و زرنیخ و زری و درم و دینار مضروب
و آلتهای کتابت و از لباسها دلیل است بر فوطه و جامهای منقش و عمامه و از بیماری ها
دلیل است بر ریختن موی و صرع و دیوانگی و لکنت زبان و قی الدم و جنون و وسواس و
مالیخولیا و سرفه و قی و از جایها دلیل است بر عبادت خانها و دیوان خانها و کتابخانها و
بالاخانها و از دین ها دلیل است بر دین حکما و اقلیم ششم او راست و شهرهای او کوه
یاجوج و ماجوج و ملک ترسا و زمین بغرستان و منشای مغولان و اطراف ترکستان و
چرکس و بردع و بعضی از شهرهای شام و مصر تا بدریای مغرب و بخورش لوبان و سعد
سنبل الطیب است در صفات و منسوبات زهره و آنرا سعد اصغر و ناهید و لولی فلک نیز
گویند بمزاج سرد و تر است و مونث روزی برنگ سپید روشن و از طعامهای چرب و شیرین که لذیذ
بود و از حسها حس شم و از قوتها قوت شهوانی و از شکلها مربع و از صورتهای مردم نیکو روی

سرخ و سفید پوست فربه سیاه چشم خرد دندان سطبر ساق و از اندامها آلت شهوت و رحم
گرده و ابرو و ساعد و دست و کف و چشم سیاه و موی سیاه و از سنها سن بعد از بلوغ
از مردمان دلیل است بر خاتونان و زنان و از جوانان خوبصورت و اهل طرب و زینت و خادمان
و چون بد حال بود دلیل کند بر مخنثان و جامه شویان و شاطکان و بدکاران و از خویها
دلیل است بر خوشخوئی و گشاده روئی و سخاوت و معاشرت و طرب و لهو و لعب و هزل و
مزاح و طلب سرود و شعر و زدن شهنای و موسیقی و عشقبازی و بسیاری نکاح و اندران
شهوت و بکار داشتن عطرها و رقاصی و از نزدیکان دلیل است بر مادران و دایگان و از
نباتها بر انچه خوشبو باشد و شیرین و پرمغز و انگور و شفتالو و آبی و انجیر و از معادن دلیل است بر
جزع و زبرجد و مروارید و سنگ سرمه و لشم و فیروزه و خوش و لاجورد و دیگر پیرایه که بدان
آرایش و زینت کنند (مهره یمانی) و از لباسها دلیل است بر انچه از ابریشم سازند و انچه سپید بود و از
جایها دلیل است بر سرابه‌ها و بستانها و تیره زارها و سبزه‌ها و گلزارها و هر کجا که تماشا و عشرت را
شایسته بود و از بیماریها دلیل است بر انچه از باد و بلغم و راندن شهوت حادث شود و عشق و
ضعف دل و دماغ و درد مقعد و بواسیر و رنج گرده و احتباس بول و از حیوانات دلیل است
بر خرگوش و ماهی بزرگ و فاخته و هزار دستان و بلبل و کبوتر و انچه خوش صورت باشد و از
دینها دلیل است بر دین اسلام و اقلیم پنجم او راست و شهرهای معروف او حمص و جرجان و زمین
تبت و ختن و کاشغر و فرغانه و شاش و خجند و سمرقند و بخارا و نسف و زند و خوارزم و آذ
بایجان و ارمنیه و روس و عرب و بابل و حجاز تا بدریاهای مغرب و بخورش کافور و نبات سفید است
در صفات و منسوبات آفتاب آنرا نیر اعظم نیز خوانند بنظر سعد است و بجرم نحس گرم و
خشک است مذکر و روزی بزرگ نارنجی درخشان و مطعم تیز است و لطیف و از حسها حس بصر
و از قوتها قوت حیوانی و از شکلها شکل مستدیر و از صورتها تناور و بزرگ شکم و بزرگ سر و
کشیده موی و سفید روی که بزردی زند و لپستر آواز و بر اعضا دلیل است بر جانب راست و دل

بر وسینه و دهان و دندان و چشم است و از سنها بر سن وقوف و از مردم دلیل است بر
پادشاهان و حاکمان و سروران و کریمان و پیشروان هر قوم و چون بد حال بود دلیل کند بر معماران
و استادان و دشمنان و رقیبان و از خویها دلیل است بر جور و قهر و ترفع و کبر و حرص و غلبه و
حشمت و سرعت غضب و رضا و طلب ریاست و جمع کردن مال و همت عالی و بر بیماریها دلیل است
بر آنچه از گرمی و خشکی حادث شود و بدل تعلق دارد و درد چشم و از نزدیکان دلیل است بر
پدران و اتابکان و از نباتها دلیل است بر ترنجبین و انگبین و انار شیرین و انگور و خرما و از معادن
دلیل است بر یاقوت و لعل و زمرد و الماس و فیروزه و از حیوانات دلیل است بر اسپان قیمتی و
گوسپند کوهی و آهو و شیر و پلنگ و باز و شاهین و صقر و نحل و از جاها دلیل است بر معدن
و قصرها و سرایها و تختگاه پادشاهان و از البسه دلیل است بر کلاه و تاج و سربند و کمر و جمیع
و طوق مرصع و جامهای پر زر و از دینها دلیل است بر دین نصارا و بعضی گفته اند بر آتش پرستی
و اقلیم چهارم او راست و از شهرهای او بلاد حبش است و کشمیر و بدخشان و غور و گرجستان
و بلخ و زمین خراسان و مازندران و کوه دماوند و الوت و قزوین و قصر سیاه کوه همدان
و شهرزور و رقه و بیت المقدس و قاهره تا دریای مغرب و بخور او مشک و زعفران و مر است

صفات و منسوبات مریخ و آن را بهرام و نحس اصغر و جلاد فلک نیز گویند بمزاج گرم و خشک
با فراط و مذکر و روزی رنگ احتراقی و بطعم تلخ است و تیز و از حسها حس چشم و از قوتها
قوت غضبی و از صورتها قد بالا بزرگ سر خرد چشم خرد گوش سرخ چشم و سرخ موی و دراز
انگشت و فراخ کام و از عناصر آتش افروخته و از اعضا دلیل است بر زهره و اورده و دستها
و گوشها و از مردم دلیل است بر امرا و ملوک و لشکریان و ارباب سلاح و چون نحس بود دلیل کند
بر اهل فتنه و شر و رندان و دزدان و مفسدان و خونیان و جلادان و سلاخان و از خوها
دلیل است بر دلیری و شجاعت و دروغ و خلاف و سبکساری و بد عهدی و از سنها آخر سن
و قوت و اول کهولت و از نباتها دلیل است بر درختان با خار و چوب بقم و عود و سپندان و

کنند ها و سیر و پیاز و ترب و انواع زهرها و از معادن دلیل است بر مقناطیس و سرب و
آهن مصنوع از سلاحات و زین و سنام و شنگرف و شادنه و از حیوانات دلیل است بر [illegible]
و کور خر و بز و یوز و گرگ و شغال و خوک و مار و عقرب و خارپشت و از جاها دلیل است بر آتشکده
و لشکرگاه و جاهای سیاست و مطبخ ها و هر جا که حیوانات را بکشند و از بیماریها دلیل است
اسقاط حمل و شکستن استخوان و تب های مزمنه و جراحتها و سوختن و ریشهای متقیح و آنچه
بداغ و شق محتاج بود و زحمت جگر و نفث الدم و هر علت که از گرمی و خشکی پدید آید و از
جامها آنچه در حرب پوشند و از دینها بر دین آتش پرستی و اقلیم سیوم او راست و شهرهای او
طرف کشمیر است و لاهور و قندهار و جبال افغانان و بعضی از غور و غزنین و زابلستان و
کرمان و شیراز و اطراف او و اصفهان و ترکستان و خوزستان و بغداد و کوفه و بصره و بادیه
عرب و بلاد مغرب تا با ساحل و بحر او صندل سرخ و قرنفل است صفات و منسوبات مشتری
و از او برجیس و سعد اکبر نیز گویند بمزاج گرم و تر و بر طبع حیات و مذکر است و روزی برنگ سفید مایل
بزردی و بطعم شیرین است و از شکلها شکل معتدل و از خلطها خون طبعی و از عناصر هوا و از حسها
حس سمع و لمس و از قوتها قوت نفسانی و نامیه و غاذیه و از مردم دلیل است بر پادشاهان عادل
و مردم شریف و ائمه و وزرا و قضاة و زهاد و بازرگانان بزرگ و توانگران و مردم با دیانت
و خزانه داران و چون نحس بود دلیل کند بر زاهدان زهدفروش و مردم منافق و خویشتن بستا
و کسانیکه بجهت اندک چیز نفاق بسیار کنند و خود را نیک نمایند و از خویها دلیل است بر عدل و
حلم و زهد و پارسائی و امانت و امر معروف و نهی منکر و راستی و حرص و اصلاح کارها و از بیماریها
دلیل است از علل دموی و آنچه از عفونت بنا شد و آماسها و ورمها که زنگ بگردانند و از نباتها
دلیل است بر گندم و جو و برنج و نخود و کنجد و قرطم و سیب و به و امرود و انار شیرین و از معادن
دلیل است بر یاقوت و لعل و زمرد و الماس و فیروزه و سیم و زر و از حیوانات دلیل است آنچه گوشت
بآن بخورند و حلال باشد و طاوس و لقلق و هما و از جایها دلیل است بر مساجد و عبادت خانهای

و صوامع و منبرهای عالمان و واعظان و مقامهای عالی و معمور و از صورتها دلیل است بر صور
شیرین فراخ چشم معتدل روی تنک موکه بسرخی زند و بر سنها دلیل است بر سن کهولت و
دلیل است بر خون طبیعی و نطفه و مغز و جگر و حلقوم و رحم و شراین و از لباسها یا دامی و کبود
عالمانی پوشند و فوطه و جامهای پاکیزه و از روی علم بر همه ادیبان دلیل است و اقلیم دوم
و شهرهای او مکران است و سیستان و طرف خراسان و حد دریای فارس و بحرین و یمن
مدینه و اطراف مغرب و بخور او کندر و عود و صندل زرد است در صفات و منسوبات
و آنرا کیوان و نحس اکبر گویند بمزاج سرد و خشک است بافراط بر طبیعت موت مذکر است
و بطعم ترشش و رنگ او سیاه و بوی ناخوشش و از مردم دلیل است بر ملوک قدیم و ار
خاندانهای قدیم و قلعه داران و رئیسان و دهاقین و مشایخ و اگر بدحال بود دلیل کند بر زاهد
علم و مشایخ بیکار و بندگان و مزدوران و گل کاران و خسیسان و مردم آواره و از عض
دلیل است بر سپرز و استخوانها و امعا و جلد و موی و ناخن و بلندی پشت و از بیماریها دلیل است
مزمنه و استسقا و نقرس و سستی و گرانی اعضا و کلف و قوبا و بهق و نمش و جذام و علتهای باط
آنچه در پیری حادث شود از سردی و خشکی و از حسها دلیل است بر حس سمع گران شنوی و از
دلیل است بر ترش روئی و بخل و مکر و وسوسه و صبر و ستیزه کاری و کاهلی و از صورتها بر صورت
بزرگ سر و خرد چشم و پیوسته ابرو و فراخ دهان و سطبر لب و سخت آواز و از سنها دلیل است
پیری و از اقارب دلیل است بر پدران و جدان و اتابک و دایه و از حیوانات دلیل است بر آنچه بارکش
سخت کار باشد و فیل و شتر مغربی و عقاب و کلاغ و بوم و چغد و مگس و ملخ و مار و موش و
و مانند آن هرچه زیر زمین خانه دارد و از جامها دلیل است آنچه از پشم و موی و پوستینها سازند
و از نباتها دلیل است بر عقاقیر و بیخهای دارو که قابض باشد و هرچه کهن و گنده بود و از معادن
بر مقناطیس و سرب و روئین و آهن بکار نابرده و سنگهای بی قیمت و از جایها دلیل است بر کو
خشک و بلند و غارها و مقامهای خراب و بناهای قدیم و شهرستانها و شورستان و گورستان

قلاع و از دین‌ها دلیل است بر دین یهودی و اقلیم اول از راست و شهرهای او شهر اندیب و اقصای هند و
جزایر و دریاهای جنوبی حبش و زنگبار تا دریای مغرب و بحر او مقل و حلیت و اسارون است صفات و
منسوبات راس و ذنب قمر و آنرا عقدتین و جوزهرین نیز گویند راس گرم و تر است و بمزاج
مشتری و در هر صفت و نسبت تابع مشتری است و ذنب سرد و خشک و نحس است بمزاج زحل و در
صفات و منسوبات تابع زحل است **فصل چهارم در بیان بیوت کواکب سبعه** باید دانست
که چون آفتاب سلطان الکواکب بود و اسد سلطان البروج و هر دو در مزاج موافق لهذا اسد را
بیت شمس گردانیدند و قمر که آبی مزاج و بنا بر غایت سرعت منقلب الاحوال بود بنا علیه سرطان
که بر مزاج اوست و از بروج آبی برج منقلب است آنرا خانهٔ ماه قرار دادند و آنرا اول اسد تا آخر جدی
علی التوالی آنرا ولایت شمس گردانیدند زیرا که درین نصف دو برج آتشی بمزاج شمس واقعند و آنرا از اول
دلو تا آخر سرطان که دران دو برج آبی واقع اند آنرا ولایت قمر گردانیدند و ولایت را حیز نیز گویند
چون باعتبار ولایت شمس مالک شش برج شد و قمر مالک شش برج دیگر بدین لحاظ هر یک از
نیرین بیک بیت اکتفا کردند و باقی از ده برج دو دو خانه هر یک از خمسهٔ متحیره دادند یکی از حیز شمس و
دوم از حیز ماه بدین ضابطه که اول دو برج که قریب تر بدو بیت نیرین اند یعنی سنبله و جوزا را بعطارد
دادند و دو برج دیگر که متصل باین دو برج اند یعنی میزان و ثور را بزهره دادند و همچنین عقرب و حمل را
بمریخ و قوس و حوت را بمشتری و جدی و دلو را بزحل و مولف تفصیل بیوت کواکب در بیت
ضبط کرده است **بیت** اینست تفصیل بیوت ای المعی، سد رج دبه ها و خضر یحیا الطی
و هرگاه کوکب در خانهٔ خود بود بغایت قوت خود باشد و ظهور تاثیرش بقوت شود چه هر کس را
اختیار در خانهٔ خود مثل اختیار سلطان بر مملکت است و برج هفتم از خانهٔ هر کوکب وبال است مثلاً
دلو آفتاب را و جدی قمر را و علی هذا القیاس و هرگاه کوکب بخانهٔ وبال بود بغایت ضعیف باشد
بر تقدیر بمثابهٔ کسی بود که او را از خانه‌اش بیرون آورده بجای نا ملایم مقید سازند **فصل
پنجم در بیان شرف کواکب و راس و ذنب** هر کوکب را از بروج خانهٔ شرف است

بدرجه معین چون در آن خانه نقل کند قوت شرف او ابتدا نماید و متزاید باشد تا بدرجه شرف
رسد و این وقت بغایت این قوت رسیده باشد و بتدریج کمتر شود تا آنکه از بیت الشرف بیرون
آید و تفصیل بروج و درجات شرف برای هر کوکب این است شرف آفتاب در حمل بدرجه یط
شرف ماه در ثور بدرجه ج شرف زحل در میزان بدرجه کا شرف مشتری در سرطان بدرجه یه
شرف مریخ در جدی بدرجه کح شرف زهره در حوت بدرجه کز شرف عطارد در سنبله بدرجه یه
شرف راس در جوزا بدرجه ج شرف ذنب در قوس بدرجه ج و اکثر منجمین برای تعیین بیت
شرف ضابطه بیان کرده اند ولیکن توجیهش چندان قربت بصواب ندارد و لهذا از ایراد
آن اعراض نمودیم و حق این است که فقط تجربه را دلیل شرفیت گردانیدن اولی است
قوت شرف بمنزلهٔ آنست که کسی در غیر شهر سکونت خود مکانی سازد و هرگاه بهر سیر ضرورت
سفر کند و در آن مکان مقیم شود پس در آن مکان نیز او را
قوت باشد و معلوم باد که مقابلهٔ برج شرف یعنی برج هفتم
هبوط کوکب میباشد و درجه هبوط بعینه مثل درجه شرف
است در عدد مثلا هبوط شمس در نوزدهم درجه میزان است
و هرگاه کوکب در برج هبوط باشد هم ضعیف باشد و
بمثابهٔ شخصی باشد که در غربت به پنجهٔ عدو گرفتار است

فصل ۶

ششم در بیان حدود کواکب و آن چنان است که برای
خمسهٔ متحیره در هر برج درجات معدوده بی رعایت مقدار
ترتیب داده اند و در تقسیم حدود میان منجمان اختلاف است
ولیکن قریب بصواب حدود مقرره منجمان مصر است
و مشهور و مستعمل میان منجمان همین است و تفصیل تقسیم
آن از این جدول ظاهر است یعنی در خانها محاذی هر برج

جدول حدود کواکب بروش مصریان

برج					
حمل	ے و	ہ یب	ک ک	خ کہ	ل ل
ثور	ہ ح	ک ید	ے کب	ل کز	خ ل
جوزا	ک و	ے یب	ہ یز	خ کد	ل ل
سرطان	خ ز	ہ یج	ک یط	ے کو	ل ل
اسد	ے و	ہ یا	ل یح	ک کد	خ ل
سنبله	ک ز	ہ یز	ے کا	خ کح	ل ل
میزان	ل و	ک ید	ے کا	ہ کح	خ ل
عقرب	خ ز	ہ یا	ک یط	ے کد	ل ل
قوس	ے یب	ہ یز	ک کا	ل کو	خ ل
جدی	ک ز	ے ید	ہ کب	ل کو	خ ل
دلو	ک ز	ہ یج	ے ک	خ کہ	ل ل
حوت	ہ یب	ے یو	ک یط	خ کح	ل ل

دو رقم گذاشته شده است فوقانی علامت کوکب و تحتانی درجات انتهای حد و ابتدای حد هر کوکب درجه ایست که بعد درجه انتهای کوکب مقدم باشد و هرگاه کوکب بدرجه حد خود رسد او را نوعی از قوت بهم رسد و تشبیه این قوت بمنزله ایست که شخصی در اثنای سفر در سرای صدیق خود فرود آید و بهترین بهره از حد نداند زیرا که بهره دو را در بروج بهره ولایت است

فصل هفتم در بیان تقسیم وجوه

و این را صورت نیز خوانند و آن چنان است که هر برج را به ۳ قسم متساوی قسمت کرده عشره اول را (حمل) از مریخ میدهند که صاحب خانه است و عشره دوم را به شمس که زیر فلک مریخ است و عشره سوم را بزهره که زیر فلک شمس است و عشره اول از ثور بعطارد که زیر فلک زهره است و بهمین ترتیب افلاک عشرات متوالیه را بکواکب داده باشند و چون نوبت بقمر رسد نقل بزحل کنند تا هر سی و شش قسم بر کواکب متوزع شود و تفصیل تقسیم وجوه درین جدول آورده ایم و هرگاه کوکب بدرجات وجوه خود رسد قوتش مشابه ایست که شخصی در اثنای سفر در فرودگاه حبیب خود منزل گزیند و علی هذا القیاس در سایر بهره ها که بعد ازین مذکور شود از همین قبیل قوت باشد مگر فرق همین که همچنانکه در مراتب اصدقا و احباب اختلاف می باشد بران مشابه در قوت بهره ها نیز اختلاف است

جدول وجوه کواکب و آنرا صورت نیز گویند

	ے	ک	ل
حمل	خ	س	ه
ثور	د	ر	ل
جوزا	ی	خ	س
سرطان	ه	د	ر
اسد	ل	ی	خ
سنبله	س	ه	د
میزان	ر	ل	ی
عقرب	خ	س	ه
قوس	د	ر	ل
جدی	ی	خ	س
دلو	ه	د	ر
حوت	ل	ی	خ

فصل هشتم در تقسیم دریجان

و آن چنان است که هر برج را به ۳ قسم متساوی قسمت کرده اند قسم اول بخداوند برج میدهند و قسم دوم خداوند پنجم آن برج را و قسم سوم خداوند نهم آن برج را مثلاً عشره اول از حمل مریخ راست و عشره دوم شمس راست که خداوند اسد پنجم برج حمل است و عشره سوم مشتری را که خداوند قوس نهم برج حمل است و تفصیل تقسیم دریجان ازین جدول واضح است

جدول خداوندان دریجان

	ے	ک	ل
حمل	خ	س	ی
ثور	ه	د	ل
جوزا	د	ه	ل.
سرطان	ر	خ	ی
اسد	س	ی	خ
سنبله	د	ل	ه
میزان	ه	ل	د
عقرب	خ	ی	ر
قوس	ی	خ	س
جدی	ل	ه	د
دلو	ل	د	ه
حوت	ی	ر	خ

فصل نهم در تقسیم اردجان

و آن چنانست

جدول خداوندان ارد جان			
	ے	ی	ل
حمل	خ	ے	ل
ثور	ر	ی	ه
جوزا	سه	خ	ے
سرطان	ل	ر	ی
اسد	ه	سه	خ
سنبله	ے	ل	ر
میزان	بج	ه	سه
عقرب	خ	ے	ل
قوس	ر	ی	ه
جدی	سه	خ	ے
دلو	ل	ر	ی
حوت	ه	سه	خ

که هر برج را بر سه قسم منقسم میکنند عشرهٔ اول حمل را مریخ میدهند که صاحب خانه است و عشرهٔ دوم حمل مشتری را که بالای فلک مریخ و عشرهٔ سیوم حمل زحل را که بالای فلک مشتری است عشرهٔ اول ثور قمر را و همچنین تا آخر افلاک هر عشره متوالیه را بکوکبی داده باشند که فلکش عالی باشد بر عکس

ترتیب صورت و تقسیم اردجان ازین جدول بغایت واضح است

فصل دهم در بیان ارباب مثلثه

باید دانست که هر سه برج که یک طبع اند آنرا مثلثه گویند حمل اسد قوس مثلثهٔ ناری است و ارباب آن بروز شمس و مشتری و زحل است و بشب مشتری را بر آفتاب مقدم دارند و ثور سنبله جدی مثلثهٔ خاکی است و ارباب بروز زهره و قمر و مریخ است و بشب قمر را بر زهره مقدم دارند و جوزا و میزان و دلو مثلثهٔ هوائی است ارباب آن بروز زحل و عطارد و مشتری است و بشب عطارد را بر زحل مقدم دارند و سرطان عقرب حوت مثلثهٔ آبی است ارباب آن بروز زهره و مریخ و قمر است و بشب مریخ را بر زهره مقدم دارند و بزرگی معرفت ارباب مثلثه را در بیتی نظم کرده است که با دو می تامل ازان معلوم میشود بیت

نسیل نهخ هلدی نهخز

شب ب دوم مید ار بر

فصل یازدهم در تقسیم اثنا عشریه

که آنرا دوازده بهره نیز گویند و آن چنان است که هر برج را بدوازده قسم برابر کرده اند و هر قسمی دو درجه و نیم باشد

جدول قسمت اثنا عشریه بروج و خداوندان اثنا عشریه												
	ب ل	ه ۲	ز ل	ی ۲	یب ل	یه ۲	یز ل	ک ۲	کب ل	که ۲	کز ل	ل ۲
حمل	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے
ثور	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ
جوزا	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه
سرطان	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل	سه	خ	ه	ی
اسد	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر
سنبله	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه
میزان	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه	ی
عقرب	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه
قوس	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ
جدی	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے
دلو	ل	ے	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل
حوت	سه	خ	ه	ی	ر	سه	ی	ه	خ	ے	ل	ل

وقسم اول از هر برج بخداوند برج میدهند وقسم دوم بخداوند برج دوم وقسم سیوم بخداوند برج سوم
وعلی هذا القیاس تا آخر یعنی قسم دوازدهم بخداوند برج دوازدهم و ازین جدول خداوندان
اثنا عشریه هر برج بوضوح تمام معلوم میشود و این اثنا عشریه را در طوالع و کواکب بکار می برند
پس اگر خواهند که بدانند که اثنا عشریه طالع خواه کوکب کجا رسیده است ببینند که طالع خواه
تقویم بکدام درجه است آنرا در دوازده ضرب کنند و از حاصل ضرب سی سی درجه از برج طالع خواه
برج تقویم کوکب طرح کنند پس در برجی که کمتر از سی درجه باقی ماند اثنا عشریه طالع خواه کوکب در آن
برج باشد و صاحب همین برج خداوند اثنا عشریه هم باشد پس اگر جزو طالع اثنا عشریه کوکبی باشد
و آن کوکب آنجا بود یا آنکه در آنجا نبود مگر بطالع ناظر باشد یا آنکه در صورت زایچه طالع کوکب در اثنا عشریه
خود بهر صورت کوکب را قوی باشد و اگر کوکبی در جزو اثنا عشریه کوکبی بود چنان باشد که گویا آن
کوکب ناظر است بنظر مودت

فصل دوازدهم در بیان تقسیم نه بهره

و آن چنان است که
هر برج را به نه قسم متساوی قسمت کنند و هر بخش سه درجه و بست دقیقه باشد و جمیع اقسام منطقه البروج
یکصد و هشت قسم شود پس قسم اول از حمل بمریخ دهند
که صاحب خانه است و قسم دوم از حمل بزهره که صاحب
برج دوم حمل است و قسم سیوم بعطارد که صاحب برج
سیوم حمل است و همچنین حصص متوالیه بصاحبان
ابراج متوالیه داده باشند و هرگاه نوبت بصاحب
حوت رسد باز انتقال بصاحب حمل نمایند چون
عدد قسمت هر برج که نه است با عدد بروج که دوازده
است توافق بالثلث دارد لهذا خداوندان نه بهره
هر مثلث بروج یکسان باشد و تقسیم نه بهره ازین جدول معاینه
واضح است

جدول قسمت نه بهره و خداوندان آن

	جک	وم	ی ها	یجک	یوم	ک ها	کجک	کوم	ل ها
حمل	خ	ه	ی	ر	س	ی	ه	خ	ے
ثور	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	س	ی
جوزا	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی
سرطان	ر	س	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے
اسد	خ	ه	ی	ر	س	ی	ه	خ	ے
سنبله	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	س	ی
میزان	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی
عقرب	ر	س	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے
قوس	خ	ه	ی	ر	س	ی	ه	خ	ے
جدی	ل	ل	ے	خ	ه	ی	ر	س	ی
دلو	ه	خ	ے	ل	ل	ے	خ	ه	ی
حوت	ر	س	ی	ه	خ	ے	ل	ل	ے

فصل سیزدهم در تقسیم هفت بهره

وآن چنان است که هر برج را بر هفت قسم متساوی قسمت کرده اند و هر قسم تقریباً چهار درجه و هفده دقیقه است قسم اول هر برج را بخداوندان برج میدهند و قسم دوم را بکوکبی که فلکش زیر فلک صاحب قسم اول است و قسم سوم بکوکبی که فلکش زیر فلک صاحب قسم دوم است برین قیاس بترتیب سایر حصص بکواکب تحتانی داده باشند و تقسیم هفت بهره و خداوندان آن درین جدول بتفصیل مرقوم میشود

جدول معرفت خداوندان هفت بهره

	د یز	ح لد	یب نا	یز ح	کا کو	که مح	ل
حمل	خ	س	ه	د	ر	ل	ی
ثور	ه	د	ر	ل	ی	خ	س
جوزا	د	ر	ل	ی	خ	س	ه
سرطان	ر	ل	ی	خ	س	ه	د
اسد	س	ه	د	ر	ل	ی	خ
سنبله	د	ر	ل	ی	خ	س	ه
میزان	ه	د	ر	ل	ی	خ	س
عقرب	خ	س	ه	د	ر	ل	ی
قوس	ی	خ	س	ه	د	ر	ل
جدی	ل	ی	خ	س	ه	د	ر
دلو	ل	ی	خ	س	ه	د	ر
حوت	ی	خ	س	ه	د	ر	ل

فصل چهاردهم در تقسیم نیم بهره

وآن چنان است که نیمهٔ اول از هر برجی که مذکر است بشمس میدهند و نیمهٔ آخر بقمر و نیمهٔ اول هر برج مونث را بقمر میدهند و نیمهٔ آخر بشمس پس هرگاه نیرین در نیمهٔ خود باشند ایشان را نوعی از قوت بود و در شمس دلیل تذکیر قوی باشد و در قمر قوت تأنیث و تقسیم نیم بهره ازین جدول واضح است

جدول معرفت نیم بهره

	یه	ل
حمل	شمس	قمر
ثور	قمر	شمس
جوزا	شمس	قمر
سرطان	قمر	شمس
اسد	شمس	قمر
سنبله	قمر	شمس
میزان	شمس	قمر
عقرب	قمر	شمس
قوس	شمس	قمر
جدی	قمر	شمس
دلو	شمس	قمر
حوت	قمر	شمس

فصل پانزدهم در بیان خداوندان ساعات هر روز و شب و وجه منسوب کردن

سبعه سیاره بروز ایام اسابیع واضح باد که ارباب احکام روز اول حدوث عالم را بشمس دادند چرا که سلطان الکواکب است و آنرا یکشنبه نامیدند پس ساعت اول معوجه ازان روز بهمان شمس دادند و ساعت دوم بزهره که زیر فلک شمس است و ساعت سوم بعطارد که زیر زهره است و ساعت چهارم بقمر و ساعت پنجم بزحل و بهمین ترتیب تا ساعت دوازدهم نصیب زحل شد پس نوبت رسید باول ساعت شبی که بعد روز یکشنبه است و آنرا بمشتری دادند که زیر زحل است و ضابطه مقرر کردند که هر روز یا شب که اول ساعت ازان نصیب کوکبی باشد آن روز یا آن شب منسوب بهمان

کوکب باشد پس شب را که بعد روز یکشنبه بود مشتری داوند و آن شب سوم شب دوشنبه گردد و برین قیاس ساعات روز و ساعات شب را نیز بترتیب نزول کواکب دانند تا آنکه ساعت دوازدهم شب بمشتری بعطارد منتهی شود و روزی که متصل شب مشتری است حصهٔ قمر باشد و آنرا روز دوشنبه نامزد کردند و همچنین جمیع ساعات ایام و شب را بر کواکب سبعه توزیع کردند پس حین طالع هر کوکب که خداوند ساعت باشد او را نوعی حظ بر طالع باشد و تفصیل ارباب ساعت روز و شب درین جدول ثبت است

جدول خداوندان ساعات روزها و شبها

ایام	شب	۱ ۸	۲ ۹	۳ ۱۰	۴ ۱۱	۵ ۱۲	۶	۷
ا	ه	س	ه	د	ر	ل	ے	خ
ب	و	ر	ل	ے	خ	س	ه	د
ج	ر	خ	س	ه	د	ر	ل	ے
د	ا	د	ر	ل	ے	خ	س	ه
ه	ب	ے	خ	س	ه	د	ر	ل
و	ج	ه	د	ر	ل	ے	خ	س
ر	د	ل	ے	خ	س	ه	د	ر

فصل شانزدهم در صفات و منسوبات بروج بطریق ترکیب

باید دانست که از اول حمل تا آخر سنبله بروج شمالی اند و آنرا عالیه و زائده خوانند زیرا که چون آفتاب درین نیمه باشد در ربع مسکون روز از شب زاید باشد و شش بروج دیگر را که از اول میزان تا آخر حوت است بروج منخفضه و ناقصه گویند زیرا که درین نیمه روز از شب کوتاه می باشد و نیز نیمه را که از اول جدی تا آخر جوزا است آنرا معوج الطلوع و ناقص المطالع خوانند و نیمه دیگر که از اول سرطان تا آخر قوس است مستقیم الطلوع و زائد المطالع گویند و نیز بدانند که برجهای آتشی دلیل اند بر معادن و گرما و بروج خاکی دلیل اند بر نباتات و سرما و بروج هوائی دلیل اند بر حیوانات و وزیدن بادها و بروج آبی دلیل اند بر حیوانات آبی و آبها و باریدن ابرها و نیز برجهای آتشی دلیل است بر مردم عالی همت گردنکش و بارگیر و بروج خاکی دلیل کند بر مردم کم عقل و غافل و احمق و ممسک و دروغگوی و بروج بادی دلیل کند بر مردم شریف و عاقل و ممیز و عالم و بروج آبی دلیل کند بر مردم خسیس و کاهل و تعطیل کننده در کارها و بروجی که بر صورت انسان اند جوزا و سنبله و نیمه اول قوس و دلو و بروج با عیب حمل و سرطان و عقرب و جدی را گفته اند و بروج زشت صورت ثور و جوزا و قوس و جدی است و بروج خوب صورت حمل و سنبله و میزان و عقرب و حوت است و بروج مقطوعه حمل و ثور و

و اسد و حوت و بروج بهیمی حمل و ثور و اسد و نیمهٔ آخر قوس و نیمهٔ اول جدیست **فصل شانزدهم** در صفات و منسوبات بیوت دوازده گانه و طریق پیدا کردن مراکز بیوت و مبدا و منتهای او و از عمل فصول مشترکه در باب بیوت دوم از مقاله سیوم گذشت همچنان که در بروج تاثیرات و خاصیتها یافته اند در بیوت که باعتبار اوضاع آفاق و انفس بنا بر شخص میشوند تاثیرات عظیم یافته اند خاصه در اوتاد اربعه و تفصیل القاب و منسوبات هر یک از بیوت دوازده گانه در این جدول ثبت میشود

جدول منسوبات بیوت اثنا عشر منقول از لوایح القمر

البیوت	اول	ثانی	ثالث	رابع	خامس	سادس	سابع	ثامن	تاسع	عاشر	حادی عشر	ثانی عشر
المنسوبات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اسامی	بیت الحیوة	بیت المال	بیت الاخوة	بیت الآباء	بیت الاولاد	بیت العبید	بیت الاضداد	بیت الموت	بیت السفر	بیت العمل	بیت الرجا	بیت الاعداء
وتد و مائل و زائل	وتد اول و طالع	مائل	زائل	وتد الارض و وتد رابع	مائل	زائل	وتد سابع و غارب	مائل	زائل	وتد السماء و عاشر	مائل	زائل
ناظر و ساقط		ساقط	ناظر	ناظر	ناظر	ساقط	ناظر	ساقط	ناظر	ناظر	ناظر	ساقط
صاعد و هابط	صاعد	صاعد	صاعد	هابط	هابط	هابط	هابط	هابط	هابط	صاعد	صاعد	صاعد
قوة کواکب		مشتری	مریخ	قمر			زهره	زحل	عطارد	شمس		
ضعف کواکب	زهره	زحل	عطارد	شمس				مشتری	مریخ	قمر		
دلائل اعضا	سر و روی	گردن و حلقوم	بازو و دست	سینه و معده	تهیگاه و نشست	شکم و ناف	زیر ناف و سرین	آلات شهوت و رحم	رانها و اعصاب ران	زانو و پهندان	ساق پای	قدم
جهات	مشرق	جنوبی شرقی	جنوبی شرقی	جنوب	جنوبی غربی	جنوبی غربی	مغرب	شمالی غربی	شمالی غربی	شمال	شمالی شرقی	شمالی شرقی
تذکیر و تانیث بیوت	مذکر	مونث	مذکر	مونث	مذکر	مونث	مذکر	مونث	مذکر	مونث	مذکر	مونث
تذکیر و تانیث ارباع	مذکر	مونث	مونث	مونث	مذکر	مذکر	مذکر	مونث	مونث	مونث	مذکر	مذکر
افراح کواکب	عطارد		قمر		زهره	مریخ			شمس		مشتری	زحل
اتراح کواکب			شمس		مشتری	زحل	عطارد		قمر		زهره	مریخ

وصاحب کفایة التعلیم منسوبات این بیوت بر سبیل ترکیب چنین بیان کرده است که ربع اول که از درجهٔ
طالع است تا درجهٔ عاشر مذکر است و زاید و شرقی و مقبل و ذات او روحی است بی جسم و مزاج او گرم و
خشک است و رنگ او سپید است و حرکت او گران و جانب او دست است و او دلیل بر قوت و اقبال
کارها است و ربع دوم که از درجهٔ عاشر است تا درجهٔ غارب مونث است و ناقص و جنوبی و مدبر و
ذات او نه روح است و نه جسم و رنگ سبز است و مزاج او گرم و تر است و حرکت او میانه است
و جانب او دست چپ است و او دلیل است بر ضعف و زوال کارها و ربع سیوم که از درجهٔ
غارب تا درجهٔ رابع است مذکر است و زاید و غربی و مقبل و ذات او جسمی است بی روح و مزاج
او سرد و تر است و رنگش سیاه است و جانب او دست راست است و حرکت او میانه است و او
دلیل است بر توسط کارها در اقبال و ربع چهارم که از درجهٔ رابع تا درجهٔ طالع است مونث است و ناقص و
شمالی و مدبر و ذات او جسمی است با روح و مزاج او سرد و خشک است و رنگش سرخ است و حرکت
میانه و جانب او دست است و او دلیل است در توسط کارها در ادبار **فصل هجدهم** در تعدد
قوتها و ضعفهای کواکب صاحب کفایة التعلیم عدد قوت را شصت و شش عدد و ضعف را پنجاه و پنج
گفته است و این معنی را درین عبارت اشعار فرموده است که الله قوی و آدمی ضعیف و صاحب لوائح القمر
گوید که قوت بر نود و سه گونه است و ضعف هشتاد و چهار و بعضی از قوی ذاتیه باشد و بعضی عرضیه
ذاتی آن است که بتغیر طوالع و اوقات متغیر نگردد مثل قوت خانه و شرف و حد و سرعت سیر و مانند
آن و عرضی آنکه بتغیر طالع و از زمان متغیر نگردد و حکمش باطل شود چون اوتاد و فرح و بیت اقبال
و امثال آن و برین قیاس ضعف هم ذاتی و عرضی باشد و اساتذهٔ فن این قوت و ضعف کواکب را
بشدت و ضعف تاثیر بر سه قسم کرده اند عظیم الاثر و متوسط الاثر و حقیر الاثر و باز هر یک ازین اقسام را
سه مرتبه نهاده اند اعلی اوسط ادنی پس سه را در سه نه صنف باشد و بهره هر صنف از قوت و ضعف
بحسب مرتبه باشد و آن از یک تا نه بود یعنی آنچه حقیر الاثر ادنی مراتب باشد او را یک بهره بود و
همچنین بر تزاید یکیک بهره تا منتهی شود بعظیم الاثر اعلی مراتب نه بهره و درینجا هر یک از اصناف

نه کانه بتفصیل بیان میشود اما اصناف قوتهای قسم اول سی و چهار است منجملهٔ آن پنج
عظیم الاثر اعلی مراتب است برین تفصیل ا خانه ۲ درجه شرف ۳ اهتزاز و آن عبارت از
بودن کوکبی در بیت قوی از بیوت دوازده گانه چون طالع و رابع و خامس و سابع و ثالث و
تاسع و عاشر و حادی عشر که بیوت ما دون سواقط اند خاصه وقتی که از کواکب بنظر مودت بدو نگرند
و کمال اهتزاز آنگاه بود که باوجود این حال کوکب مهتز در خطی از خطوط خود باشد یعنی در حد خواه صورت
خواه در بیت مثلثه خود یا دیگر خطوط باشد بالجمله هر کوکبی که در صورت زایچه حال آراسته تر باشد مهتز
بود ۴ تصمیم و آن دوری کوکب است از آفتاب مقدار شانزده دقیقه و تصمیم عطارد از همه قویتر باشد
زیرا که کسب جوهر آفتاب کند و در حالت تصمیم او را آفتاب دوم خوانند و تصمیم دلیل عز و جاه و عظمت
باشد ۵ جرم ثابته یعنی درجه طلوع یا درجه ممر کوکبی از سیاره موافق درجه طلوع یا درجه ممر کوکبی ثابت سعد
شود و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه نه باشد از قوت و هفت عظیم الاثر اوسط مراتب
اند برین تفصیل ا برج شرف ۲ استقامت سیر متحیره را ۳ اعتلا و آن چنان است که کواکب علویه
فوق الارض باشند و سفلیین تحت الارض ۴ دستوریه و آن بر چهار نوع است اول آنکه کوکب
علویه در خانه یا شرف خود باشند و آفتاب نیز همچنین باشد و از نظر آمین با آنها نگرد درین وقت گویند
که کوکب علوی در دستوریه شمس است و قمر نیز دستوریه آن باشد که هر یک از کوکب و شمس در اوتاد
بود مثلا آفتاب در حمل بر وتد السماء و مشتری در سرطان بر افق شرقی دستوریه قوی باشد و بقیاس
قمر هم کواکب علویه را دستوریه هست اما آنکه در قمر اتصال میره معتبر است و شرایط مذکوره میان
هر دو کوکب دستوریه می شود مگر آنکه گویند که سریع السیر در دستوریه کوکب بطی السیر است نوع دوم از
دستوریه آن است که کوکبی در یکی از دو خانه خود باشد و بعدش از یکی دو نیر مثل دوری خانه او باشد
از خانه همان نیر مثلا مشتری در قوس و آفتاب در حمل بود نوع سیوم از دستوریه آن است که کواکب
علویه در کمال تشریق باشند یعنی بر شمس مقدم باشند به ۵ درجه و سفلیین در تغریب یعنی وقتی که در
غایت سرعت باشند نوع چهارم آنکه صاحب طالع در عاشر باشد و صاحب عاشر در طالع و دستوریه

دلیل سعادت و خیر عظیم است ۵ استیلا و آن نظر کوکب است برجی که او را در آن برج حظی باشد از حظوظ
خمسه یعنی خانه و شرف و حد و وجه و مثلثه و بعضی خداوند ساعت را نیز ضم کرده اند و همین است
و اگر صاحب خط در محل خط باشد درین صورت قوتش مضاعف میگردد و پس هر کوکبی را که خط زیاده
باشد مستولی او بود و کواکبی که خط آن کمتر باشد انباز او باشند و کوکبی که مستولی ناظر باشد آن را
زاعم و شاهد خوانند و صاحب روضة المنجمین برای دریافت کردن مستولی مراتب حظوط خمسه را چنین
گفته است بیت ۵ شرف ۴ حد ۳ رب اول مثلثه ۲ رب دوم مثلثه ۱ رب سیوم مثلثه ۱
رب صورت ۱ رب ساعت ۱ پس هر درجه را خواهند که مستولی او معلوم کنند ملاحظه نمایند که باعتبار
حظوظ مذکوره کرا مرتبه زاید است همان مستولی باشد و دیگران که مرتبه کم دارند شریک باشند لیکن اگر آن
کوکب که خط بسیار دارد در زایچه نحس یا ساقط باشد و او را نظری نباشد و منحوس یا کوکبی مسعود ناظر
باشد صلاحیت مستولیت همان شریک را دو مثال در زایچه طالع وقت نهاری بود ۱ سرطان خواستیم که
مستولی آن معلوم کنیم خداوند بیت زهره است بقوت ۵ و خداوند شرف قمر است بقوت ۴ و خداوند
حد مشتری است بقوت ۳ و خداوند مثلثه اول زهره است بقوت ۲ و خداوند مثلثه دوم قمر است
بقوت ۱ و خداوند مثلثه سیوم مریخ است بقوت ۱ و خداوند وجه قمر است بقوت ۱ و خداوند
ساعت هم مریخ مفروض است بقوت ۱ شد مراتب زهره ۷ مراتب قمر ۶ مراتب مشتری ۳
مراتب مریخ ۲ و باعتبار زیادتی مراتب می باید که زهره را مستولی کردانیم ولیکن ازانجا که زهره
در بیت ششم که ساقط بنظر تربیع زحل واقع بود آنرا مستولی نگردانیدیم و قمر اگرچه در مراتب خط
کمتر از زهره است ولیکن ازانجا که در حوت واقع بود و از طالع نظر تسدیس داشت و با مشتری
قرین ازینجهت قمر را مستولی ساختیم و مشتری را شاهد و شریک و زهره و مریخ را فقط شریک
۶ جلب و آن عبارت است از بودن کواکب نهاری در روز بالای زمین و شب زیر زمین
بشرطیکه در برج مذکر بوده و دلیل مذکر باشد و از بودن کواکب لیلی وقتی که دلالت کنند بر انوثت در روز
زیر زمین و شب بالای زمین و عطارد اگر در برج مذکر بود یا آنکه با کوکب مذکر ممازجت دارد یا آنکه در

تشریق بود مذکر است و اگر در برج مونث بود یا با کوکب مونث ممازجت دارد یا در تغریب باشد
مونث است ۷ طریقه نیره است و آن بودن کوکب است میان درجه نوزدهم حمل که شرف
شمس است و درجه سیوم ثور که شرف قمر است و بهره هر یکی ازین اصناف هفتگانه هشت مرتبه باشد
از قوت و بیست و دو عظیم الاثر ادنی مراتب است ۱ تشریق علویه را و تغریب
سفلیین را ۲ بیت الاقبال یعنی اوتاد ۳ درجه طالع ۴ درجه عاشره ۵ بودن کوکب
بر نفس منطقة البروج ۶ اوج ۷ ذروه وسطی از تدویر ۸ حیز یعنی بودن کوکب نهاری
در نیمه روزی ولیلی در نیمه شبی ۹ دفع قوت و آن چنان است که کوکبی در خطی باشد از خطوط
خود و قوی الحال بود و بکوکب دیگر پیوندد و قوت خود را باو دهد و اگر چنان بود که هر دو کوکب در
خط خود باشند مثلا قمر در ثور و عطارد در سنبله این حالت را دفع قوتین خوانند ۱۰ دفع طبیعت
و آن چنان است که کوکبی در خط کوکب دیگر باشد و بصاحب خط پیوندد و درینحالت طبیعت خود را
بصاحب خط میدهد و اگر هر یک از دو کوکب در خط دیگری باشند و اتصال کنند این حالت را
دفع طبیعتین خوانند ۱۱ قبول مکان یعنی بودن کوکب در یکی از خطوط خود قوی الحال ۱۲
ذو الیمینین و آن چنان است که کوکبی در عاشر باشد و مطرح شعاع هر دو تربیع او باعتبار
جرم آن کوکب فوق الارض باشد ۱۳ امر در قران یعنی کوکبی که در حالت قران مستعلی باشد
گویند که امر او راست و استعلا عبارت است از بودن کوکب در نطاق چهارم و نطاق
اول ۱۴ ممازجت با سعود ۱۵ بودن کوکب در حد سعد ۱۶ بودن کوکب بدرجه سهم السعادت
۱۷ ظهور کوکب یعنی در حد تحت الشعاع نبود ۱۸ رد نور است و آن دو گونه است یکی آنکه
میان دو کوکب بطی السیر اتصال بوده باشد بعده یکی از آن منصرف شود و بعد انصراف
کوکب سیوم سریع السیر بکوکب منصرف عنه پیوندد نور منصرف عنه را بمنصرف رد کند و ثمره
آن باشد که گویا اتصال میان آن دو بطی السیر از سر نو تازه گشت دوم آن است که در اختیاری
یا در حکمی می باید که نور دو کوکب بر درجه معین افتد از درجات سیر یا انتها تا غرض آن اختیار

باحکم برآید واگر نور آن دو کوکب بران درجه بیفتد لیکن آن دو کوکب بکوکبی سوم بطی السیر برکنند و
واسطه این کوکب بطی السیر نور آن بدرجه مطلوب بیفتد ۱۹ جمع نور است و آن پیوستن کوکب
سریع السیر است که با خود ناظر نداشته باشند بکواکب بطی السیر و این بطی نور همه را جمع کند و
بمنزله باشد که همه قران کرده اند ۲۰ نقل النور و آن چنان است که کوکب سبک روی بمیانه
پیوند و میانه رو بگران رو پس این میانه رو نور سبک در اگران رو میدهد و این بمنزله
باشد که میان سبک رو و گران رو اتصال حاصل است ۲۱ استیلا است بر جزو نقطه که
عبارت از جزو اجتماع یا جزو استقبال گذشته است ۲۲ درجه تقویم کواکب ثابته سعد و بهره
هر یک ازین اصناف درین مرتبه هفت است و اصناف قوتهای میانه چهل و چهار است
منجمله آن ده میانه اثر اعلی مراتب است ۱ اقامت بعد رجعت ۲ سرعت سیر یعنی حرکت تقویمی
زیاده از حرکت وسطی باشد ۳ بودن کوکب در حد خود ۴ بودن رب اول مثلثه دیگر از برج
مثلثه خود ۵ صعود در فلک اوج ۶ صعود در فلک تدویر ۷ بودن کوکب در ربع صاعد شمالی
۸ بودن کوکب فوق الارض ۹ بودن کوکب مذکر در برج مذکر و مونث در برج مونث ۱۰
بری بودن از نحوس و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه شش است و هفتده میانه اثر
وسط مراتب است ۱ استعلا و آن بودن کوکبی است در دهم یا یازدهم کوکب دیگر ۲ بودن
کوکب در دو ربع قبل ۳ عرض شمالی ۴ زیادتی نور قمر و آن از تربیع اول قمر بشمس تا تربیع دوم
۵ زیادت عدد و آن وقتی باشد که کوکب در نطاق دوم و سوم باشد ۶ تزاید فی السیر ۷ زیادتی
عدد و آن وقتی است که خاصه سعد کمتر از نصف درجه باشد ۸ زیادتی حساب یعنی تعدیلی که بعد از کمیت
تعدیلات حاصل شود زاید باشد ۹ درجات سعد ۱۰ درجات نیره غیر زحل را ۱۱ درجات ظلمه
زحل را بنابر مناسبت ۱۲ مثلثه اولی سعد ۱۳ ربع مذکر مذکر را و ربع مونث مونث را
۱۴ درجه ۱۵ بهره ۱۶ مثلثه ثابته سعد ۱۷ دوازده بهره و بهره هر یکی ازین اصناف درین
مرتبه پنج است و هفتده میانه اثر ادنی مرتبه است ۱ بیت یا ال ۲ بیت الفرح ۳

بیت قوت و آن برای شمس بیت دهم ست وبرای قمر چهارم وبرای زحل هشتم وبرای مشتری دوم ۱۱ ۱

وبرای مریخ سیوم وبرای زهره هفتم وبرای عطارد نهم ۴ بیت مذکر مذکر را وبیت مونث مونث را

۵ بیت کوکب سعد ۶ مثلثه بالثه سعد ۷ نصرت و آن عبارت است از قوت دادن کوکبی کوکب

دیگر را که در خانه او باشد مثلا هرگاه مشتری در اسد باشد وکوکبی در قوس پس مشتری که صاحب خانه

است آن کوکب را که بنظر تثلیث می نگرد ناصر باشد ۸ اعانت ۹ استعانت هرگاه دو کوکب

یکی از برای برج معین خداوند خانه باشد و دیگری برای همان برج خداوند شرف درین حالت

صاحب خانه معین باشد وصاحب شرف مستعین مثلا هرگاه میان مشتری وزهره نظر باشد گوئیم که

مشتری اعانت میکند زهره را و چون شرف عطارد بعینه در خانه اوست لهذا نه اعانت کند و

نه استعانت خواهد ۱۰ نعمت است و آن چنان است که کوکبی بنظر کوکب نحس بد حال باشد در آن وقت

کوکب دیگر سعد السیر بنظر مودت با او پیوند دگویا باو نعمتی رسید ۱۱ مکافات نعمت و آن چنان است

که کوکبی در درجه هبوط یا درجه سیر واقع باشد و درین حالت باو کوکبی سعد از نظر سعد با و پیوند دگویا او را

از هبوط و سیر خلاص کرده باشد و نعمت و مکافات نعمت دلیل نجات است از بلاکها ۱۳ احضار کوکب بین

السعدین ۱۴ بودن کوکب روزی بروز تحت الشعاع وکوکب شبی بشب و این قوت خاصه آفتاب

[illegible] برکوکب خود ضعیف می شود ۱۴ تباین کوکب از آفتاب یعنی در نصف لیلی باشد از فلک ۱۵

دریکان ۱۶ اردجان ۱۷ هفت بهره و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه چهار است و اصناف

قوتهای حقیر الاثر پانزده است منجمله آن سه حقیر الاثر اعلی مراتب است ۱ وجه کواکب سعد

۲ نه بهره سعد ۳ اثنی عشریه سعد و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه سه باشد و هفت

حقیر الاثر اوسط مراتب ۱ دریجان سعد ۲ اردجان سعد ۳ هفت بهره سعد ۴ درجه مذکر

مذکر را و درجه مونث مونث را ۵ نصف صاعد از بیوت دوازده گانه ۶ برج موافق مزاج ۷

برج موافق خوی و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه دو است و پنج حقیر الاثر ادنی مراتب ۱

نیم بهره و این خاصه نیرین است در دیگر کواکب چنان باید که بروز در نیم بهره آفتاب باشند و بشب در

نیم بهره ماه ۲ برج شمالی ۳ برج دراز ست ۴ برج مستقیم الطلوع ۵ بودن نیرین در اوتاد
خود و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه یکی باشد از قوت **بیان ضعفها** اما ضعفهای
عظیم الاثر سی و پنج است منجمله آن هفت عظیم الاثر اعلی مراتب ۱ وبال ۲ درجه هبوط
۳ احتراق ۴ کسوف آفتاب را ۵ خسوف ماه را ۶ کسف کواکب را ۷ جرم ثابته نحس
و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه نه باشد و شش عظیم الاثر اوسط مراتب ۱
برج هبوط ۲ رجعت ۳ تحت الشعاع ۴ طریقه محترقه برای نیرین ۵ انحطاط فلک یعنی
بودن کوکب در نطاق دوم و سیوم ۶ جزو منقدد و تربیع آن و بهره هر یکی ازین اصناف
درین مرتبه هشت باشد از صنف و بیست و دو عظیم الاثر ادنی مراتب ۱ تغریب
علوی را و تشریق سفلی را ۲ دوری از منطقه ۳ استقبال ۴ درجه رابع ۵ بیت ثامن
۶ حضیض حامل ۷ حضیض تدویر ۸ ذوالیسارین و آن عکس ذوالیمینین است یعنی
کوکب در رابع باشد و مطرح شعاع دو تربیع کوکب شیب زمین بود ۹ انکار و آن چنان است
که کوکبی در وبال یا هبوط باشد و کوکب دیگر را نگرد و این دیگر ازین نظر انکار نماید و اگر هر دو در
وبال یا هبوط باشند انکار از جانبین باشد ۱۰ بیت ادبار یعنی بیت زایل و ساقط ۱۱ اکتناف
بر بهم نحسی ۱۲ ممازجت نحوس بنظر عداوت ۱۳ قطع نور و آن بر دو نوع باشد یکی آنکه کوکبی
سبکرو در اول برجی باشد و کوکب میانه رو در وسط برج و کوکب گران رو در آخر برج و سبکرو
خواهد که با میانه رو زود اتصال کند لیکن میانه رو درین اثنا از گران رو در گذرد و بسبب توسط
گران رو نور سبکرو از میانه رو منقطع گردد دوم آنکه میانه رو در اول برج باشد و سبکرو در
میانه برج و گران رو در آخر برج چون سبکرو خواهد که بگران رو پیوندد میانه رو راجع شود و
بگران رو نظر کند درینحالت هم نور سبکرو را از گران رو قطع کرده باشد ۱۴ منع نور و آن نیز بر دو
نوع است یکی آن است که سه کوکب در یک برج باشند سبکرو در اول برج و میانه رو در میانه برج
و گران رو در آخر برج چون سبکرو برای اتصال گران رو متوجه شود میانه رو نور سبکرو را از خود بگردد

و از وصول نور شمس بگران رو مانع آید دیگر آنکه گران رو و سبک رو در یک برج باشد متصل نشود
و سبکرو وی دیگر در برج دیگر ناظر هر دو باشد لیکن درجه هر دو سبک رو یک باشد پس سبکرو دیگر
خواهد که نظر خود با گران رو کامل سازد پس سبکروی که با گران رو مقارن است مانع آید از وصول
نور آن بگران رو و منع در کوکب مانع دلیل قوت است و در ممنوع دلیل ضعف ۱۵ انتکاث است
و آن چنان است که کوکب سریع السیر بحسب انوار بکوکب بطیء السیر اتصال شروع کرده باشد و
قبل از وصول بحد حقیقی کوکب سریع السیر راجع شود اگر مستقیم بوده باشد و مستقیم شود اگر راجع
بوده باشد و اتصال مطلوب باز افتد و آن دلیل است بر باز افتادن کارها ۱۶ اعتراض و
آن چنان است که کوکبی گران رو در میانه برج باشد و میانه روی در اوایل آن برج و سبکروی
راجع در آخر آن برج چون میانه رو خواهد که بگران رو پیوندد سبکرو راجع بگران رو پیوندد و
از و در گذرد و پیش میانه رو آید و معترض شود میانه رو و گران رو و آن دلیل اعتراض است در
کارها ۱۷ عقده جوزهرین مر نیرین را ۱۸ نحوست آفتاب بطلوع نحسین پیش از وی و نحوست
ماه بطلوع نحسین بعد از وی ۱۹ احد نحسین ۲۰ ضرر و آن بعضی کوکب به بعضی ضرر میرسانند باتصال
خاصه اتصال بد و بتجربه گفته اند که ضرر زحل بمشتری نیست و ضرر مشتری بعطارد و ضرر آفتاب
بعطارد و بزهره و زهره را از احدی ضرر نیست و قمر و مریخ بیکدیگر ضرر دارند ۲۱ درجه تابه نحس
۲۲ درجه سهم قاطع یعنی بودن کوکب در یکی از درجات سه سهم که قاطع اند در موالید بر مواضع
هیلاج و مواضع این سه سهم در فصل آینده مذکور خواهد شد و هیلاج در لغت بمعنی مدت عمر است و در
اصطلاح منجمان عبارت از پنج چیز است طالع موضع شمس موضع قمر سهم السعادت جزو مقدم و تفصیل
آن در باب احکام موالید خواهد آمد ان شاء الله تعالی و بهره هر یک ازین اصناف درین مرتبه سفت
باشد از ضعف اما اصناف ضعفهای میانه اثر سی و دو است منجمله آن نه میانه اثر اعلی مرتبت است
۱ اقامت برای رجعت ۲ بطوء سیر ۳ هبوط در فلک خارج المرکز ۴ هبوط در فلک تدویر ۵
هبوط در ربع هابط جنوبی ۶ بودن کوکب زیر زمین ۷ برج مذکر مونث را و برج مونث مذکر را ۸

مثلثه اول نحس ۹ غربت در مکان یعنی کوکبی در برجی باشد که او را هیچ حظی نباشد از قوت و ضعف مثلاً
قمر در جدی و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه شش باشد از ضعف و سیزده میانه اثر
اوسط مراتب ۱ بودن کوکب در دو ربع مدبر ۲ عرض جنوبی ۳ نقصان نور در قمر و آن بعد
تربیع دوم شمس میشود تا تربیع اول ۴ نقصان قدر و آن وقتی بود که کوکب در نطاق
چهارم و اول باشد ۵ نقصان عدد یعنی خاصه معدله بیشتر از قف درجه باشد ۶
نقصان سیر یعنی سیرش متناقص باشد ۷ نقصان حساب یعنی تعدیل محکم نقصانی باشد ۸
درجه بیر ۹ مثلثه ثانیه نحس ۱۰ ربع مذکر مونث را و ربع مونث مذکر را ۱۱ خلاف محل یعنی بودن
کواکب نهاری بروز و لیلی بشب زیر زمین و عکس آن ۱۲ وحشت سیر و آن چنان است که کوکب
من اوائل آخره برجی را قطع کند و هیچ کوکب اتصال نکند و این اتفاق نیفتد مگر ماه را و آن دلیل
وحشت و نفرت است ۱۳ خلای سیر است و آن چنان است که کوکبی در اوائل برج بکوکبی نظر
داشته باشد و چون در اواخر برج رسد هیچ کوکبی نه پیوندد و سیر او خالی شود از اتصال و
آن دلیل خلوت و بطالت است و بهره هر یکی ازین اصناف پنج است از ضعف و ده میانه اثر
ادنی مراتب ۱ بیت زائل غیر ساقط ۲ بیت ترح ۳ بیت ضعف و آن نظیر بیت قوت است
یعنی شمس را چهارم و قمر را دهم و زحل را دوم و مشتری را هشتم و مریخ را نهم و زهره را اول و عطارد را
سیوم ۴ بیت مذکر مونث را و بیت مونث مذکر را ۵ بیت نحس ۶ ضعف خداوند خانه ۷ مناکرت
یعنی بودن کوکب نهاری در خانه کوکب لیلی و بالعکس ۸ حصار بین النحسین ۹ عقده جوزهر بین متحیره را
۱۰ امتیا سر بودن از آفتاب یعنی نیمه دوری از فلک و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه چهار است از
ضعف اما اصناف ضعفهای حقیر الاثر هفتده است منجمله آن پنج حقیر الاثر اعلی
مراتب ۱ وجه نحس ۲ نه بهره نحس ۳ اثنا عشریه نحس ۴ درجه مظلمه سرای زحل را ۵
درجه بیره زحل را و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه سه است از ضعف و نه حقیر الاثر
اوسط مراتب است ۱ دریجان نحس ۲ اردجان نحس ۳ هفت بهره نحس ۴ درجه قسمه ۵

درجهٔ مذکر بودنش را و بالعکس ۶ بودن نیرین بر درجات وبال رمی ۷ بودن کوکب در نصف هابط از طالع ۸
برج مخالف مزاج ۹ برج مخالف خوی و بهره هر یکی ازین اصناف درین مرتبه دو باشد و سه
حقیر الاثر ادنی مراتب ۱ برج جنوبی ۲ برج شمس ۳ برج معوج الطلوع و بهره هر یکی ازین اصناف
درین مرتبه یکی باشد و واضح باد که همچنانکه هیچ شخصی در هیچ وقتی نبود که قوت و ضعف آن با هم مختلط
باشد بران نمط هیچ کوکبی نباشد در هیچ موضعی که قوتش با ضعف و ضعفش با قوت آمیخته نباشد پس
ارباب احکام را لازم است که جمیع قوت و ضعف کواکب را علیحده علیحده استنباط کنند و با خود امتزاج
دهند و بعد امتزاج بهر حدی از قوت و ضعف منتهی شود و مزاجی خاص پدید آید بران حکم کنند و بیک دو قوت
ضعف حکم کمتر راست آید چنانچه منجمان حشوی میکنند و ازینجهت هست که در احکام آنان بیشتر خطا واقع شود
و هر گاه منجم را ضیق وقت باشد و بهر عامه حکم کند می شاید که در جانب قوت بر بیت و شرف و حد و مثلثه
و طریقه نیره و امکنهٔ مسعود و اثنا عشریه و خداوند ساعت و انظار سعد قناعت کند و در جانب ضعف و وبال
و هبوط و طریقه محترقه و امکنهٔ منحوس و انظار بد و احتراق و کسوف و خسوف و ساعات قبیح بسنده نماید
و مراعات این امور کاهی ترک نکند و الله اعلم بحقایق الامور **فصل نوزدهم در بیان سهام**
بدانکه سهم نیز دلیلی است از ادله احکام و آن موضعی است از منطقة البروج که حاصل میشود از تفریق برخی
بعض ادله و افزودن باقی بر موضع بعض دیگر پس سهم نتیجه باشد مر سه دلیل را و سهم بسیار است و
اختلاف در شمار دارد و آنچه متفق علیه و اهم بود درین تالیف آورده شد و طریق حاصل کردن
موضع سهم آن است که آنچه در جدول مرقوم است ازان دلیل اول را از دوم بکاهند و باقی را
بر سوم افزایند آنچه بهم رسد سهم مطلوب باشد و بعضی از سهام چنان است که شب و روز در آن
یکسان است یعنی در روز هم همین عمل مذکور کنند و در شب هم و بعضی در شب مخالف از روز است
پس در جدول جائی که لفظ موافق نوشته باشد عمل یکسان کنند و اگر لفظ مخالف نوشته باشد
در شب عمل بالعکس کنند یعنی دوم را از اول بکاهند و باقی را بر سوم افزایند مطلوب
حاصل و ما همه سهام مطلوبه را در جدول اول آوردیم

سهام کواکب سبعه سیاره که در جمیع احکام ماخوذ می شود

اسامی سهام	اول	دوم	موافق / مخالف	سیوم	دلالت سهام
سهم الغیب منسوب بآفتاب	قمر	شمس	مخالف	طالع	دلیل است بر بهروری و راستگویی و شکوه و بها
سهم السعادت منسوب بماه	شمس	قمر	مخالف	طالع	دلیل است بر معادن و فرمان و کارروائی و حشمت
سهم الحبس والسجن منسوب بزحل	زحل	سهم السعادت	مخالف	طالع	دلیل است بر دور اندیشی و بر چیزهای کم بوده و میراث و ضیاع
سهم الحرب والظفر منسوب بمشتری	سهم الالفت	مشتری	مخالف	طالع	دلیل است بر بهروری و عزت کار نیک و شکر و داد و امانت
سهم الشجاعة منسوب بمریخ	مریخ	سهم السعادت	مخالف	طالع	دلیل است بر تهور و شجاعت و تندی و کشتی و دزدی
سهم الالفة والمحبة منسوب بزهره	سهم السعادت	سهم الغیب	مخالف	طالع	دلیل است بر شهوت و رغبت نمودن در زنان و لهو و خرمی
سهم تجارت و زیرکی و دروغ منسوب بعطارد	زحل	قمر	مخالف	طالع	دلیل است بر بیم و خصومت و خرید و فروخت و طلب علمها

سهم‌ها در تحویل سال عالم بهر احکام بکار آید					سهمهائی که در احکام موالید و اختیارات بکار آید				
سهمها	اول	دوم	سیوم	روز و شب	سهمها	اول	دوم	سیوم	روز و شب
سهم سلطان	مریخ	قمر	طالع	مخالف	سهم زندگانی	مشتری	زحل	طالع	مخالف
سهم جنگ	زحل	قمر	طالع	یکسان	سهم مال	خداوند خانه دوم	درجه دوم	طالع	مخالف
سهم قران اول	طالع سال	درجه قران	طالع	یکسان	سهم وام	زحل	عطارد	طالع	موافق
سهم قران دوم	طالع قران	درجه قران	طالع	یکسان	سهم برادران	عطارد	زحل	طالع	موافق
سهم الارض	زحل	مشتری	طالع	یکسان	سهم ضیاع و عقار	عطارد	مریخ	طالع	مخالف
سهم الماء	قمر	زهره	طالع	یکسان	سهم عاقبت کارها	زحل	خداوند جزو متقدم	طالع	موافق
سهم النار	شمس	مریخ	طالع	یکسان	سهم فرزندان	مشتری	زهره	طالع	مخالف
سهم الهوا	عطارد	خداوند خانه	طالع	یکسان	سهم بندگان	عطارد	مریخ	طالع	موافق
سهم السحاب والمطر	قمر	زحل	طالع	مخالف	سهم تزویج	شمس	قمر	طالع	موافق
سهم البرف	عطارد	زحل	طالع	مخالف	سهم خصمان	مریخ	مشتری	طالع	مخالف
سهم اجد	شمس	زحل	طالع	یکسان	سهم سفر	خداوند خانه نهم	جزو خانه نهم	طالع	موافق
سهم شبنم	مریخ	قمر	شمس	یکسان	سهم الفت و محبت	قمر	عطارد	طالع	مخالف
سهم گندم و نخود	شمس	مشتری	طالع	مخالف	سهم امید	زحل	زهره	طالع	مخالف

بقیه سهمهائیکه در تحویل سال عالم بهر احکام بکار آید				
سهمها	اول	دوم	سیوم	روز و شب
سهم جود و قدرت	قمر	مشتری	طالع	مخالف
سهم برنج و ماش	مشتری	زحل	طالع	مخالف
سهم ارزن و گال	مشتری	زهره	طالع	مخالف
سهم پنبه و قز	عطارد	زهره	طالع	مخالف
سهم شکر و میوه شیرین و رطب	زهره	عطارد	طالع	مخالف
سهم انگبین و میوه خشک	قمر	شمس	طالع	مخالف
سهم روغن	مریخ	قمر	طالع	مخالف
سهم هیزم	زهره	زحل	طالع	مخالف
سهم زر	شمس	مشتری	طالع	مخالف
سهم سیم	قمر	مشتری	طالع	مخالف
سهم مردم ابدا	قمر	زهره	طالع	مخالف
سهم تجربات شریف تیتیه	شمس	مشتری	طالع	مخالف

بقیه سهمها که در احکام موالید و اختیارات بکار آید				
سهمها	اول	دیوم	سیوم	روز و شب
سهم منفعت	زهره	مریخ	طالع	مخالف
سهم پدران	شمس	زحل	طالع	مخالف
سهم نارسائی زن	قمر	زهره	طالع	مخالف
سهم نارسائی فرزند	قمر	عطارد	طالع	مخالف
سهم خصومت	مریخ	مشتری	طالع	مخالف
سهم راست و دروغ	عطارد	قمر	طالع	مخالف
سهم غلبه و فیروزی	شمس	زحل	طالع	مخالف
سهم مادران	زهره	قمر	طالع	مخالف
سهم حاجت یافتن	سهم سعادت	مشتری	طالع	مخالف
سهم دوستان	زحل	عطارد	طالع	مخالف
سهم شقاوت	سهم غیب	سهم سعادت	طالع	مخالف
سهم مرگ و تباهی	شمس	درجه نیر دوم	طالع	مخالف
سهم قاطع اول	زحل	مریخ	طالع	مخالف
سهم قاطع دوم	زحل	خداوند جزو مقدم	طالع	مخالف
سهم قاطع سیوم	مریخ	قمر	طالع	مخالف
سهم الحوادث	شمس	زحل	قمر	موافق
سهم فرزندزاده	مشتری	زحل	طالع	مخالف
سهم تجارت	سهم غیب	سهم سعادت	طالع	مخالف
سهم اعدا	زحل	مریخ	طالع	مخالف
سهم هیلاج	جزو مقدم	قمر	طالع	موافق
سهم مکافات	مریخ	شمس	طالع	مخالف
سهم القسمة	مریخ	عطارد	طالع	مخالف
سهم خیرات	سهم قسمة	بیت شر	طالع	مخالف
سهم آلات	شمس	[illegible]	[illegible]	موافق

بقیه سهمها که در احکام موالید و اختیارات بکار آید

سهمها	اول	دوم	سیوم	روز و شب
سهم العلم و الحلم	زحل	مشتری	عطارد	مخالف
سهم سفر دریا	خداوند خانه سهم	مرکز خانه سهم	زحل	موافق
سهم الاطاعة و العمل	زحل	قمر	طالع	مخالف
سهم المعاملة	قمر	عطارد	طالع	مخالف
سهم قضاء حاجت	زحل	قمر	خداوند موضع قمر	موافق
سهم موت الاخو	زحل	مرکز دوم	مریخ	موافق
سهم موت الاب	زحل	صاحب چهارم	مریخ	موافق
سهم البشارة	شمس	صاحب چهارم	مرکز خانه شمس	موافق
سهم العدالة	سهم غیب	مریخ	مشتری	موافق
سهم الشجاعة	زحل	مریخ	مرکز خانه شمس	موافق
سهم البتر	قمر	عطارد	طالع	مخالف
سهم عواقب امور	شمس	خداوند [illegible]	طالع	مخالف

سهامی چند که در ضمیر بکار آید

سهمها	اول	دوم	سیوم	روز و شب
سهم یافتن گم کرده	عطارد	زهره	طالع	مخالف
سهم بیمار رحق	عطارد	مریخ	طالع	مخالف
سهم یافتن گم شده	شمس	مشتری	طالع	موافق
سهم بر آمدن حاجت	شمس	مریخ	طالع	موافق
سهم یافتن کار	شمس	مشتری	طالع	مخالف
سهم وقت عمل	شمس	مشتری	طالع	مخالف
سهم راست و دروغ	عطارد	قمر	طالع	مخالف
سهم خصومت	مریخ	عطارد	طالع	موافق
سهم منزل	شمس	مشتری	زحل	موافق
سهم عقوبت	قمر	زحل	درجه شرف زحل	موافق

واضح باد که هرگاه قاصد استنباط احکام شوند
همچنانکه سائر دلائل را ملاحظه کنند سهم نیز نگرند اگر
موضع سهم بمحل نیک باتصال کوکب سعد واقع شود دلالت کند بر ثبات و حسن حال امری که این سهم
بدان منسوبست بشرطی که آن امر ملایم و مطلوب طبع باشد و اگر منافی و مهروب طبع باشد در ان امر
ضعف و اهمال و تراخی ظاهر گردد و بهر دو تقدیر بهتر است و اگر سهم مطلوب بمحل بد و اتصال کوکب نحس
واقع شود اگر امر ملایم بدان سهم منسوب باشد در ان امر تباهی و خرابی رود بد و اگر امر نا ملایم باشد نکبت
او بسرعت ظاهر گردد و بهر دو تقدیر بد باشد فایده منجمان هرات و بر بر تقدیم شمس را از تقویم زحل
بیکاهند و باقی را بر تقویم قمر می افزایند انچه حاصل می شود آنرا سهم الحوادث نامند و چنان عقیده
دارند که اگر سهم الحوادث سعید باشد حین طلوع آن کاری که بدان درجه و مستولی آن منسوبست آغاز
کنند بسهولت انصرام پذیرد و در دفتر تقویمی سهم الحوادث بر نصف النهار ثبت میکنند فصل

در بیان انظار و اتصالات حقیقت انظار و اتصالات در مقالت اول مفصلاً
نوشته شده است درینجا حاجت اعادهٔ آن نیست لیکن کیفیت دوستی و دشمنی آن بیان کرده
می‌شود باید دانست که احکامیان تثلیث را نظر تمام دوستی گفته اند و تسدیس را نظر نیم دوستی
و مقابله را نظر تمام دشمنی و تربیع را نظر نیم دشمنی چون مشتری سعد اکبر است او را تثلیث بهتر بود
و زهره که سعد اصغر است تسدیس را شایسته است و زحل که نحس اکبر است بر مقابله بدتر باشد
و مریخ که نحس اصغر است بر تربیع بدتر باشد و مقابله با سعدین نیک است و با نحسین بد و نیرین
از نظر دوستی سعد اند و از نظر دشمنی نحس و عطارد که ممتزج است بانظار سعدان سعد باشد
و بانظار نحسان نحس و اجتماع و احتراق نحس است و مقارنه سعدین سعد است و نحسین
نحس و قران سعد و نحس متوسط و راس و ذنب را غیر از قران اتصالی نباشد و آن را
محاسده گویند محاسده راس سعد است و محاسده ذنب نحس و اگر سعدین از نظر بد نگرند بد
نیست بلکه در خلو نظر بهتر است و اگر کوکب نحس از نظر دوستی بسوی کوکب سعد نگرد بد نیست بلکه
بمنزله ایست که شخصی شورش انگیز عربده باز حمایت شخص صالح نیک کردار میکند و همچنین نظر
کوکب سعد کوکب نحس را بمنزله ایست که شخص عربده باز بملاحظه صحبت ابرار از شر خود باز آید
بالجمله تثلیث و تسدیس دلیل دوستی بود و راحت و برآمدن کارها باسانی و مقابله و تربیع دلیل
دشمنی بود و دشواری کارها و نظرهای مقبول دلیل تمام شدن کارها بود و بدل خوشی خاصه
از او تاد و نظرهای نامقبول از جانبین دلیل فرو ماندن کارها باشد خاصه از بیوت زایل و
ساقط پس انچه درین باب مذکور شد بمنزلهٔ مدخل است باید که طالب آنرا مستحضر دارد **تمام**
در احکام نهد باب دوم در احکام عالم مشتمل است بر بیست و یک فصل **فصل اول**
در دلایل احوال عالم **فصل دوم** در احکام تسیرات و انتهارات و ادوار و فردارات
فصل سیوم در قرانات کواکب با زحل در مثلثات اربعه **فصل چهارم** در قرانات کواکب
با مشتری در مثلثات اربعه **فصل پنجم** در قرانات سفلیین با مریخ در مثلثات **فصل ششم** در ن

سفلیین و در تثلیثات فصل هفتم در احتراقات فصل هشتم در محاسدات رأس و ذنب
فصل نهم در تثلیثات و تسدیسات کواکب با زحل فصل دهم در تثلیثات و تسدیسات کواکب
با مشتری فصل یازدهم در تثلیثات و تسدیسات کواکب با مریخ فصل دوازدهم در تسدیسات
سفلیین فصل سیزدهم در تربیعات و مقابلات کواکب با زحل فصل چهاردهم در تربیعات
و مقابلات کواکب با مشتری فصل پانزدهم در تربیعات و مقابلات کواکب با مریخ فصل
شانزدهم در قرانات و اتصالات قمر با کواکب فصل هفدهم در احکام حلول علویین
در بروج اثناعشر فصل هجدهم در خواص علامات که آنرا ثوانی النجوم نیز گویند فصل
نوزدهم در استنباط احکام عالم فصل بیستم در احکام کسوف و خسوف فصل بیست و یکم
در ذکر امور متفرقه که در عنوان دفتر تقویم بدان حاجت افتد فصل اول در دلایل احوال
عالم باید دانست که بر احوال کلیات عالم دو دلیل است ادوار و قرانات علویین اما ادوار
چهار گونه است تسییرات و انتهاءات و فردارات و دور عظیمی عطیات و تفصیل استخراج
این هر چهار در آخر مقاله متقدم گذشت اما قرانات پس گوییم که قرانات زحل و مشتری
موثرترست از جمیع قرانات و قرانات این دو کوکب بر چهار نوع نهاده اند اعظم اکبر و اوسط
اصغر قران اعظم آن است که در اول حمل واقع شود و قران اکبر آن است که در اول بروج ناریه
واقع شود و قران اوسط آنکه در اول هر برج واقع شود و قران اصغر آنکه بلا تعیین هر جا که
اتفاق افتد واقع گردد و زمانه قران اصغر یعنی ما بین دو قرانین بحسب حرکت وسطی علویین
مطابق رصد ما هفت هزار و دو صد و پنجاه و دو روز شانزده ساعت و شانزده دقیقه
و سی ثانیه است و بارقام مرافیع چنین می شود ث نب ثو تول و بحساب سنین قمریه
می شود بیست سال و پنج ماه و شانزده روز با کسر مد کسور از ساعات و بعد جزو دوران
دوم از جهت قران اول بعد طرح یک دور بیست هشت برج و دو درجه و پنجاه و چهار دقیقه
و چهل ثانیه و پنجاه و یک ثالثه پس هر گاه قرانی را در رأس الحمل واقع شود لابد است که قران دوم

در دو درجه و پنجاه و پنج دقیقه قوس واقع شود و سیوم در پنج درجه و چهل و نه دقیقه اسد شود و چهارم
در هشت درجه و چهل و چهار دقیقه حمل و پنجم در یازده درجه و سی و نه دقیقه قوس و ششم در چهارده
درجه و سی و سه دقیقه اسد و هفتم در هفده درجه و بیست و هشت دقیقه حمل و هشتم در بیست درجه
و بیست و سه دقیقه قوس و نهم در بیست و سه درجه و هفده دقیقه اسد و دهم در بیست و شش
درجه و دوازده دقیقه حمل و یازدهم در بیست و نه درجه و هفت دقیقه قوس و دوازدهم در دو
درجه و یک دقیقه سنبله پس یازده قران ناقصه در مثلثات آتشی واقع شدند و قران دوازدهم
ناقصه منتقل شد در مثلثه خاکی پس یازده قران تامه که مدتش دو صد و بیست و پنج سال تامه
قمریه و یک ماه و شانزده روز و یازده ساعت و یک و نیم دقیقه شد مدت یک قران اوسط
باشد و همچنین بعد ده قران تامه یا یازده قران تامه اصغر از مثلثه خاکی منتقل شود بمثلثه
هوائی و بهمین مدت از مثلثه هوائی بمثلثه آبی منتقل شود و چون از مثلثه آبی باز در مثلثه آتشی نقل
کند از سر نو قران اکبر شروع شود و زمانه قران اکبر چهار چند زمانه قران اوسط باشد و آن نه
صد و پنجاه و نه سال تامه قمری و هفت ماه و چهار روز و یازده ساعت و سی و سه دقیقه می شود
و مقدار قران اکبر چهل و دو امثال قران اصغر باشد و هرگاه سه قران تامه اکبر منقضی شود یعنی از
ابتدای قران حملی اول دو هزار و پانصد و هفتاد و هشت سال تامه قمری و نه ماه و چهارده روز
و ده ساعت و سی و نه دقیقه منقضی شود باز در اول حمل که متجاوز از دو درجه و پنجاه و چهار دقیقه
و چهل و یک ثانیه نباشد قران اعظم بار دوم شود و بقیاس قرانات مادون خود قران اول محسوب شود
و مبدای قران اعظم مبدای جمیع قرانات است و ما درین زیج برای قرانات وسطیه علویین جدولی آورده ام
ابتدا از قران اصغر که اول قرانات بعد مبدای زیج است تا آغاز قران اعظم و معلوم باد که آنچه قدما
در مولفات خود ادوار قرانات علویه را بیان کرده اند منوط بران داشته اند که درجات بعد دو قران صغیر
بعد طرح دور دو برج دو و نیم درجه است برین تقدیر دوازده قران تامه اصغر را یک دور قران اوسط
باشد و مبدای آخر قران بحسب برج در اول نقاط بروج باشد و چون فضله درجات در تحقیق این عصر زیاده از

و دو نیم درجه گذشته درجهت لهذا قران دراول نقطه برج بندرت اتفاق افتد و قران تقویمی بیشتر اوقات از قران وسطی متقدم ومتاخر می باشد وجزو قران تقویمی با جزو قران وسطی نیز اکثر اوقات مختلف میباشد هرگاه قران تقویمی دراوائل بروج واقع شود تاثیر آن قوی‌تر از قران وسطی باشد و اگر قران تقویمی قران اجتماعی باشد یعنی عرض آنها در قدر وجهت متحد باشند این قران بغایت اقوی باشد و جدول قرانات وسطی این است

جدول قرانات علویین بحسب حرکت وسطی

اصغر	اوسط	اکبر	اعظم	سنه طغیانی	ماه هجریه وسطیه	روزهای ماه	ساعات گذشته از نصف النهار	جزو قران
۱	۲	۳	۰۰	۷	شوال	۲۳	ب مه ب	ط ه مه لا نو
۲	۲	۳	۰۰	۲۸	جمادی الاولی	۱۱	نط ا ب	ه ح ی ب مر
۳	۲	۳	۰۰	۴۸	شوال	۲۹	ما ح ب	ا ا ی نح لح
۴	۲	۳	۰۰	۶۹	ربیع الثانی	۱۷	ح لد ب	ط نح نط لد لط
۵	۲	۳	۰۰	۸۹	شوال	۵	نط ما ب	ه نو ند یه ک
۶	۲	۳	۰۰	۱۱۰	ربیع الاول	۲۳	ب ر ب	ا لط مح نو ما
۷	۲	۳	۰۰	۱۳۰	رمضان	۱۳	ی الد ب	ط اه مح لر ب
۸	۲	۳	۰۰	۱۵۱	صفر	۲۸	ک م ب	ه اله له ر نح
۹	۲	۳	۰۰	۱۷۱	شعبان	۱۷	ب نر ب	ا لح له کح مد
۱۰	۳	۳	۰۰	۱۹۳	صفر	۵	ه نح ب	ی ا الر لط له
۱۱	۳	۳	۰۰	۱۱۲	رجب	۲۳	کا ل ب	و ی اه ک لو
۱۲	۳	۳	۰۰	۲۳۳	محرم	۱۱	نح مر ب	ب ر ر ا ر
۱۳	۳	۳	۰۰	۲۵۳	جمادی الثانی	۲۹	و ی ب	ب ب ما مح
۱۴	۳	۳	۰۰	۲۷۳	محرم	۱	اه ک ب	و نح و اه نط
۱۵	۳	۳	۰۰	۲۹۴	جمادی الثانی	۵	ند لر ب	ب نو ا ح ک
۱۶	۳	۳	۰۰	۳۱۴	ذی قعده	۲۳	و نح ب	ی نح ه مد ما
۱۷	۳	۳	۰۰	۳۳۵	جمادی الاول	۱۱	لح ی ب	و کا ه اه له
۱۸	۳	۳	۰۰	۳۵۵	سوال	۲۸	مه لو ب	ب الدمه و لح
۱۹	۳	۳	۰۰	۳۷۶	ربیع الثانی	۱۶	ر مح ب	ی الر لط مر ند
۲۰	۴	۳	۰۰	۳۹۶	سوال	۴	لح نط ب	ر ما لد لح ه
۲۱	۴	۳	۰۰	۴۱۷	ربیع الاول	۲۲	لو لو ب	ح ح الط ح نو
۲۲	۴	۳	۰۰	۴۳۷	رمضان	۱۱	ح له ب	ما و لح مط مر
۲۳	۴	۳	۰۰	۴۵۸	صفر	۲۸	لح مط ب	ر ط نح ل لح
۲۴	۴	۳	۰۰	۴۷۸	شعبان	۱۶	ر ه ب	ح ب نح ما الط
۲۵	۴	۳	۰۰	۴۹۹	صفر	۵	ط الد ب	ما ۹ ر نه ک
۲۶	۴	۳	۰۰	۵۱۹	رجب	۲۳	ا لح ب	د نح ب لح ما
۲۷	۴	۳	۰۰	۵۴۰	محرم	۱۰	نر ۹ ب	ح ی ما الد ب
۲۸	۴	۳	۰۰	۵۶۰	جمادی الثانی	۲۸	ب ما ب	ما لح نب ی نح
۲۹	۴	۳	۰۰	۵۸۰	ذی حجه	۱۷	ب لح ب	ر الو مر مه مد
۳۰	۴	۳	۰۰	۶۰۱	جمادی الثانی	۴	نح مر ب	ح لط ما الو له
۳۱	۱	۱	۱	۹۲۱	ذی قعده	۲۳	ما ا ب	له ب لو ر الو

اما تاثیرات این چهار قران چنان گفته اند که در **قران اعظم** طوفان حادث شود یا بادی یا بهاد
احوال عالم متغیر گردد و آبادیها خراب گردد و خرابها آباد شود و هیئت و خلقت مردم بر نسق دیگر
پدید آید بحسب صورت طالع قران و مستولی د جزو قران و خروج کنند پادشاهان جابر و دعوی های
بزرگ کنند و کارهای قوی بر دست ایشان بگذرد و اثر این قران تا قران اعظم دیگر باقی ماند اما
بسبب امتزاج قرانات ادون نوعی تغیر پدید آید **اما اثر قران اکبر** آن است که بعضی احوال عالم
تغیر پذیرد و بیرون آیند کسانی که دعوی پیغمبری کنند و ملت و شریعت نو جاری کنند و بیشتر از
اهل اقالیم منقاد ایشان شوند و بعضی از مردم رسوم و قواعد قران اعظم را انکار دارند و اثر این
قران نیز با قران اکبر دیگر باقی ماند و درین مدت بر هر پایه تخت چهل و دو کس پادشاهی کنند اما اثر
قران اوسط آن است که بیرون آیند پادشاهی که کمتر از اقلیم را در تحت حکومت خود آرند در
دین و شریعت صاحبقران کبری روند ولیکن رسوم پادشاهی را به مقتضای قران اوسط مجدد
سازند و تاثیر این قران دویست و بیست و پنج سال قمری باشد و درین مدت ده کس یا یازده
کس پادشاهی کنند **اما اثر قران اصغر** آن است که دولت و حکومت از خاندانی نقل کند
بهمان قبیله که دولت او قایم بود مثلاً از برادر به برادر یا از عم به برادرزاده و مانند آن و مدت تاثیرش
حوالی بیست سال باشد **فائده** پیش منجمان طالع وقت قران را بر حکم رانند خوب بسیار است
بعد از ان طالع تحویل سال قران را پس حین وقوع تحویل هر دو طالع را برآرند و در طبیعت هر
دو طالع و جزو قران و امتزاج هر یک حکم کنند **فصل دوم در احکام تسییرات و
انتهاءات و ادوار و فردارات** حکم قسمت عظمی یعنی تسییر اعظم و انتهاء اعظم که
تبدلش بعد هر هزار سال است آن است که در وقت تبدل قسمت و انتقال انتها یا پس و
پیش آن بمدت نزدیک صاحب دولتی عظیم پدید آید یا کاری بزرگ حادث شود که ذکرش
و اثرش تا هزار سال باقی ماند و در اقالیم سبعه اثرش عام باشد و تسییر و انتهای الوف در
هر برجی که واقع شود بدان برج نسبت کنند و گویند الوف حملی یا الوف ثوری و علی هذا القیاس در

در سائر بروج و صاحب برج ابتهارا مدبر خوانند و درجه که در انجا تسییر با انتهاست آن درجه قسمت خوانند
و صاحب حد آن درجه را قاسم گویند پس حکم در الوفیه بامتزاج مدبر و قاسم و خداوند فردار اعظم و
خداوند دور برانند و **حکم قسمت کبری** آن است که بوقت تبدیل قسمت و انتقال انتهابا پس و
پیش آن بمدتی نزدیک سلطانی بزرگ پدید آید یا کاری خطیر حادث گردد که تا صد سال ذکر و آثارش
بر زبان جاری باشد و این اثر با شهری و اقلیمی باشد که مدبر و قاسم و صاحب فردار اگر منسوب
باشد و حال قوت و ضعف و سیرت سلطان ازین کواکب بگویند و **حکم قسمت وسطی** آن است که
عالمی و حکیمی در ناحیتی پدید آید یا کاری بظهور رسد که عامه آنرا بزرگ شمرند و حین تبدل قسمة و
انتقال انتهابا پیش و پس آن بمدتی قلیل اثرش ظاهر شود و تا ده سال باقیماند و بلادی که
مدبر و قاسم و صاحب فردار اوسط نسبت دارند تعلق دارد و سیرت و عادت عالم و حکیم را
از امزجه همین کواکب گویند و **حکم قسمت صغری** آن است که در وقت تبدل قسمت و
انتقال انتهابا پیش و پس آن بایام قلیل در شهرهائی که منسوب بمدبر و قاسم و صاحب فردار
اصغر باشد اموری ظاهر گردد که تغیر و تبدیل آن زود زود شود مثل عزل و نصب کارگذاران ملکی
و مالی و حدوث صحت مرض و امثال آن بمناسبت مزاج همین کواکب و ذکر این امور آت با کتمال
بمیان باشد

فصل سیوم در تاثیر قرانات کواکب با زحل در مثلثات اربعه

در مثلثهٔ آتشی قران مشتری و زحل دلیل کند بر خروج کسانی که در دین و شریعت
سخن گویند و انتقال دولت و ناپدید شدن سفلگان و تشویش در اکابر و اشراف و ظهور احکام
منافی طبایع و تغیر هوا و تفاوت نرخها و بیماریها و خشکی سال و تفاوت نقود و تغیر بعضی عادتها و
این تاثیر در اقلیم دوم و ناحیه شرق عظیم تر باشد **قران مریخ و زحل** دلیل کند بر تشویش و
جمعیت لشکرها و افتادن حرب و بزرگ شدن فرومایگان و ساختن سلاحها و خرابی جاها
و موت اکابر و ضرب دراهم و دینار قلب و نقصانی باران و عروض بگروهی در سلاطین و مشاهیر و
شیوع ظلم و تاریکی هوا و برگشتن مزاجها و آتش زدگیها و خوف و هراس در خلایق و بیماریهای

خونی و قتلها و ظهور این تاثیر بیشتر در اقلیم سیوم ناحیه مشرق باشد **قران زهره و زحل** دلیل است
بر سرما و در وقت آفت و بیماری در زنان و خادمان و اصحاب طرب و بر آمدن نکاحها زود و دشواری
وضع حمل و بودن خصومتها میان زنان و شوهران و تفاوت نرخها و بودن ابرهای سیاه و فساد بعضی
میوه ها و لهو و طرب در مشایخ و اهل صحرا **قران عطارد و زحل** دلیل کند بر بدی احوال دبیران
و اصحاب دواوین و نوشتن خطهای جعلی بناحق و افتادن اراجیف و ضرب فلوس و رنج صناعان
و کسادی بازارها و تازه شدن سخنان گذشته و آمدن کاروانها و بودن بازرگانیها با نفع
و تغیر هوا و سرما و رعد و برق در وقت و فساد کشت و زرع و تفاوت نرخها و بیماریها
از انواع صداع و ربع غلامان و عقاقیر **قران کواکب با زحل در مثلثه خاکی** قران
مشتری و زحل دلیل کند بر بزرگ شدن خداوندان ضیاع و قوت حال مشایخ و سعادت حال
خاندانهای قدیم و فراخی طعام و رغبت خلایق بزراعت و عمارت و انتقال دولت و افتادن
زلزله و اراجیف و توسط بارندگی و فساد بعضی نباتات و اختلاف هوا و سرما در وقت و بیماریهای
مزمن و ظهور این تاثیرات بیشتر در بلادی باشد که میان مشرق و جنوب باشند **قران مریخ
با زحل** دلیل کند بر بدی احوال امرا و لشکریان و برخاستن فتنه و ساختن آلتهای حرب و
قوت گرفتن فرومایگان و بدحالی دزدان و راهزنان و خائنان و بیماریهای بد و قطع اعضا و
قتلها و حرب و اجرای حدود و مصادره و موت اکابر و شدت و هراس در مردم و نقصان باران
و آبها و فساد اشجار و مزارع و حیوانات و بیم زلزله و پدید آمدن مور و ملخ و بسیاری اراجیف
و قصد همدیگر و اغلب این تاثیر در اقلیم سیوم بود و زمین روم **قران زهره و زحل** دلیل است
بر رنج زنان و سختی و اندوه خادمان و بیماریها درین طبقه و دشواری وضع حمل و ناسازگاری
زنان با مردان و رغبت مشایخ بطرف نکاح و زینت و فساد نباتات و میوه ها و عمارتها
و تفاوت نرخها و سرما در وقت و تاریکی و کمی باران و ارزانی برده ها و عطرها و ظهور این تاثیر در
اقلیم پنجم بیشتر بود و آذربایجان و دشت عرب **قران عطارد و زحل** دلالت کند بر کمی

دبیران و عمال و ارباب قلم و تجار و وکیلان و متصرفان و اصحاب حرفت و افتادن اراجیف و سخنان دروغ و تهمت و غمازی و بیع ضیاع و عقار و بدی احوال کاروانها و کسادی بازارها و فساد کشت و زرع و تفاوت نرخها و سرما و باد بر وقت و بیماریها از انواع صرع و مرگ مفاجات

قران کواکب با زحل در مثلثهٔ هوائی قران مشتری با زحل دلیل است بر قوت حال اهل ادیان و رفتن سخنان در دین و مذهب اگر در دلو بود بحث و مناظره در علوم دقیق کنند و تفاوت نرخها و اگر در برج جوزا بود علم خط و بلاغت و نجوم فاش گردد و مدعیان خروج نمایند و شعر و نیرنجیات و بادها جهد و در اشجار بیماریها افتد و اگر در میزان بود نیکوئی پدید آید و بحث در علم موسیقی و خواندن شعر و قصهها و باریدگیها باندازه باشد و پادشاهان عادل پدید آیند و خاندانهای قدیم رونق پذیرند و بیشتر این تاثیرات در دیار مغرب بود **قران مریخ و زحل** دلالت کند بر فساد و فتنه و اراجیف و بد گشتن هوا و بیماریهای خونی و افتادن علتها و آتشها و خطا شدن در معالجهها و احکام نجوم و درخواست ظلم و هراس و بیم در خلایق و حرب و قتل در اعیان و بزرگان و خشکی سال و رفتن آتشها در هوا و وزیدن بادهای بد و فساد اشجار و خرابی خانها و فساد حال دزدان و بدکاران و شرارت مردم در کار دین و بودن سرما در وقت و تفاوت نرخها و کسادی بازارها و اغلب این تاثیرات در زمین مغرب و اقلیم ششم باشد **قران زهره با زحل** دلالت کند بر نکبت زنان و خادمان و افسونگران و ناسازگاری زنان با شوهران و فساد حال عطاران و بزازان و برآمدن ابرهای سیاه در وقت و باریدگیها بد و سرما و دشواری وضع حمل و فساد حال اهل طرب و برده و عشق و رغبت نکاح میان مشایخ **قران عطارد با زحل** دلالت کند بر بیماریهای بزرگان و علما و اهل فضل و مرگ مفاجات در اهل دیوان و متصرفان و بودن اراجیف و گواهی دروغ و کسادی بازارها و گرانی اطعمه و آمدن کاروانها و باریدگیها در وقت و میل کردن مردم بعلوم دقیقه و [illegible] رفتن احکام نجوم **قران کواکب با زحل در مثلثهٔ آبی** قران مشتری با زحل دلالت

کند بر رفعت مردم فرومایه و سفله و نقل دولت با مردم عوام و دون همت و خلاف کردن قوم
با ملوک و بزرگان خود و بسیاری آبها و تفاوت نرخها و فساد مسافران دریا و کشتیها
و بودن سرما و باریدگیها و خرابی زراعت از آبها و باریدن باران در وقت و اغلب این
تاثیرات در نواحی شمال بود **قران مریخ با زحل** دلالت کند بر فتنه و تشویش خلایق
و خلاف نمودن گروهی با رئیسان خویش و بغاوت مردم سفله با بزرگان و در پی شدن
بقتل ایشان و افتادن حرب و ترس و پریشانی در مردم و خرابی خانها و نکبت اعیان
و دزدان و فساد کشتیها و مسافران دریا و بدکاری لشکریان و اگر در برج سرطان
باشد کار بدتر بود و مدعیان سفله خروج کنند و آخر الامر پشیمان شوند و اگر در عقرب بود از دزدان
خرابیها باشد و لشکرهای فرومادگان قوت کنند و زحمت رسد بخاندانهای قدیم و بزرگان
و صحرانشینان و سکنای سواحل دریا و اگر در حوت بود وزرا و علما و قضات را زیانی رسد
و نکبت مسافران دریا و بارانهای مخرب زراعت بارد و فساد جواهر آبی باشد و بیشتر ظهور
این تاثیرات در اقلیم سیوم و طرف شمال باشد **قران زهره با زحل** دلالت کند بر غلبه
کردن آبها و قوت سرما در وقت و شکستن گرما و حدوث بیماریها از سردی و خراب شدن
خانها از آب و علتها در زنان و بسیاری کشت و زرع و فراخی طعام اگر در برج حوت بود دلیل
باشد بر فساد حال زنان و خاتونان و اهل نسب و توبه نمودن اهل طرب و اگر در برج عقرب بود
فساد حال زنان بدکار باشد و اگر در سرطان باشد دلیل است بر خلاصی محبوسان و
سفرهای دریا **قران عطارد با زحل** دلیل است بر ابرهای سیاه و باریدگیها و سرما بر وقت و زیان
نباتات از کثرت باران و فساد مسافران دریا و کشتیها و آمدن کاروانها و کسادی
بازارها و افتادن اراجیف و رونق آبکاران و بستانیان و باغبانان و بیماریها در ارباب
قلم و تجار و زحمت این طایفه و نرخها متفاوت باشد و خطوط دروغ نویسند و گواهی بناحق دهند

فصل چهارم در قرانات کواکب با مشتری در مثلثات اربعه در مثلثه

آتشی قران مریخ با مشتری دلالت کند بر قوت حال ارباب سلاح و امرا و جمع آمدن لشکرها و
تعصب دینی و قصد کردن لشکریان بر وزرا و قضات و ائمه و اشراف و توانگران و عدل سلاطین
و وقوع قتلها در وجه قصاص و زدن دراهم و گرمی هوا و فراخی و ارزانی طعام و بیماریها از
حرارت و اغلب تاثیرات در نواح مشرق و خراسان و عراق و اقلیم دوم **قران زهره**
با مشتری دلالت کند بر عفت و صلاح زنان و خاتونان و توبهٔ اهل طرب و وقوع نکاحها
و امانت و دیانت در مردم و قوت دین اسلام و بودن لهو و طرب و زینت در علما و قضات
و وزرا و راستی و عدول از دروغ و اجابت دعا و اعتدال هوا و تندرستی خلایق و فراخی
طعام و میل مردم بخیرات و آوردن مسافران از اطراف **قران عطارد با مشتری**
دلالت کند بر رونق کار صرافان و صناعان و مستوفیان و دبیران و متصرفان و راستی و امانت
در طبقات مردم و آمدن کاروانیان و کثرت بیع و شرای جواهر و آمدن اخبار فرحناک و
نوشتن خطها و قبالها و بیع و شرای با نفع و ارزانی و فراخی اطعمه و راست آمدن معالجات و
احکام نجوم و گفتن سخنهای راست و حق **در مثلثهٔ خاکی قران مریخ و مشتری** دلالت کند بر
حدوث فتنه با بزرگان و اراجیف و نکبت معارف و ائمه و قضات و فساد اطعمه و اشجار
و بدگشتن هوا از حرارت و زیان زرع از ملخ و دیگر حیوانات و حدوث امراض حاره یابس و
قوت حال ارباب سلاح و راه داران و اگر برج ثور بود دلیل است بر فساد نباتات و اگر برج
سنبله بود فساد اغذیه و اطعمه بود و اگر برج جدی باشد قوت حال لشکریان و امرا و زیان بزرگان
و ائمه بود **قران زهره با مشتری** دلالت کند بر نیکوئی احوال طرب و زینت در علما و ائمه و
فقها و میل این طایفه بلهو و طرب و بر آمدن نکاحها و فراهم آمدن قومی برای ایصال خیرات و اجابت
دعاها و فراخی و بسیاری نعمتها و شیرینیها و ملبوسات و اعتدال هوا و تندرستی خلایق و نیکی
حال کشت و زرع و عمارتهای خیر **قران عطارد با مشتری** دلیل است بر روائی بازارها
و فراخی و ارزانی و نیکوئی نباتات و قوت حال وزرا و دبیران و پیشوایان و اطبا و اهل تنجیم و

صناعان و بازارکانان و آمدن کاروانها و اخبار خوش و سخنان راستی و حق در متصرفان و
عمال و مستوفیان و ایمنی راهها و بحث ها در علوم و نقصان باریدگی در مثلثه هوائی قران مریخ
و مشتری دلیل است بر فتنه و اراجیف و خصومتها میان اکابر و وزرا و علما و قضات و اشراف
و بگشتن هوا و رفتن بادهای خوش و مضر و بیماریها از سرخ باد و آبله و مانند این و افتادن فتنها
و قتلها و مصادره و جور در قضا و بسیاری خیانت در عدول و کاتبان و خطا شدن فتویها در
قران زهره و مشتری دلیل است بر قوت حال ادیان خاصه اسلامیان و جمعیتها و
رفتن بمزارهای متبرکه و اجابت دعاها و رسوخ امانت و راستی در مردم و لهو و طرب در اشراف
و قیمت عطرها و ملبوسات و وزیدن بادهای خوش و تندرستی و بسیاری نباتات و میوه و
اطعمه و فراخی و ارزانی و باریدگی در وقت قران عطارد و مشتری دلیل است بر سعادت
حال وزرا و دبیران و مستوفیان و تجار و اهل بازار و بسیاری بحث و مجادله و رونق مدرسها
و آمدن کاروانها و آوردن برده و وزیدن بادهای خوش با عتدال و تندرستی خلایق
و نیکی اشجار و اطعمه و راستی احکام نجوم و علاجها و رونق کار فضلا و عدول از سخنان دروغ و
و گفتن سخنان حق و گواهی راست در مثلثه آبی قران مریخ و مشتری دلالت کند بر کثرت
مسافران دریا و قصد جاهلان بر وزرا و پیشوایان و توانگران و عمال و تجار و بسیاری
بحث در علوم و مجادله و بیرونقی مدرسها و نقصان کاروانیان بود و قوت حال لشکریان
و راه داران و خلاصی محبوسان و قوت فرومایگان و سفلگان و مخالفت میان اکابر
ائمه و قضات و افتادن فتنه ها قران زهره و مشتری دلیل است بر قوت حال وزرا
و ائمه و قضات و اشراف و خاتونان و خادمان و بسیاری باران و آبها و اعتدال هوا
و تندرستی خلایق و ایمنی و فراخی و ارزانی نرخها و نیکوئی حال مسافران دریا و حسن حال نباتات
و میوه ها و در حوت دلیل است بر مجامع خیر و نیکی حال خاتونان و اهل طرب و اجابت دعاها

وقوع جنگها و جهاد بزرگان و رونق دین اسلام و اگر در عقرب بود دلیل است بر توبه کردن بدکاران و خلاص محبوسان و در سرطان دلیل است بر صلاح حال وزرا و نیکی عوام و مسافران قران عطارد و مشتری دلیل است بر خرابی حال مسافران دریا و راست آمدن معالجات طبیه و نیکوئی بازارها و بیع و شرای نباتات و کاغذ و ادویه و جواهر آبی و رونق اطبا و خنکی هوا و باریدگی و ارزانی نرخها و فراخی اطعمه و میوه‌ها و قوت نباتات و رسیدن اخبار فرحت‌ناک و بیع ضیاع و زیادتی آب کاریز و اجتماع بزرگان جهت اصلاح کارها و بحث و مناظره و خلاصی محبوسان و نیکی حال دبیران و مردم آبکار

فصل پنجم در قرانات سفلیین با مریخ در مثلثات در مثلثهٔ ناری قران زهره با مریخ دلالت کند بر فساد میان زنان و مردان و غضب و ضرب و قتل و بودن فسق و فجور و میل مردم بکارهای ناشایسته و آشکارا شدن فواحش و بیماریهای خونی و اسقاط حمل و نکاحها بزور و ناپسندیده و دلیری زنان بدکار و نقصان باریدگی و بدگشتن هوا و غلبه دزدان و تغیر هوا قران عطارد و مریخ دلالت کند بر ساختن آلتهای حرب و حرکت عساکر و غضب و سفاهت در مردم و زحمت ارباب قلم و تجار و اهل بازار و غمز و تهمت بر متصرفان و سجل‌داران و خیانت در ایشان و بسیاری اراجیف و رسیدن اخبار بد و فتنه و غوغا و زدن درهم و دینار قلب و فساد حال قلب‌کاران و طراران و ظهور کیمیاگران و داغ کردن دواب و غلبهٔ دزدان و رهزنان و سردی و تری هوا در مثلثهٔ خاکی قران زهره با مریخ دلیل است بر دلیری دزدان و کثرت فسق و فجور و فاش گشتن لهو و طرب و فساد نباتات و بدگشتن هوا و تاریکی و تغیر آن و تفاوت نرخها و بیماری زنان و ناسازکاری با شوهران و طلاق و فراق بسبب عاشقی و اگر برج ثور بود فساد حال دزدان و بدکاران باشد و اگر جدی بود دلالت کند بر قوت حال امرا و لشکریان و گرفتن ولایتها و برده گردانیدن و اگر برج سنبله باشد دلیل بود بر فساد اطعمه و رنج زنان فاضله و خدم و دبیران و تجاران قران عطارد با مریخ دلیل است بر خروج کسان بوالفضول و بدی راهها و غلبه دزدان و طراران و فساد حال اشجار

و مزارع و اطعمه و نباتات و آمدن کاروانها و افتادن اراجیف و بدی حال متصرفان و وکیلان
و محاسبان دیوان و آفت دواب و نقصان بارش و اگر برج جدی بود دلالت کند بر ترتیب کار
لشکرها و ظهور حکما و اگر در سنبله بود دلیل ظلم و فساد زرع باشد و اگر در ثور بود فساد حال زنان و نباتات
دواب بود در مثلثه هوائی قران زهره و مریخ دلالت کند بر فساد حال مغنیان و مطربان
و فسق و فجور میان زنان و خادمان و آفت نباتات و اشجار و میوه‌ها در وقت رسیدگی و بیماریها
در مردم و اسقاط حمل و برآمدن خون و فساد حال بزرگان و اختلاف هوا و آشکارا شدن
فواحش و دلیری نمودن زنان بدکار بر فسق و فجور و اگر برج میزان بود این فساد کمتر باشد قران
عطارد و مریخ دلیل است بر زحمت دبیران و مستوفیان و اهل بازار و متصرفان و عمال و
تجار و اهانت اهل فضل و شعرا و گفتن سخنان بی محل و دروغ و بسیاری اراجیف و بیع دواب و
برده و برگشتن هوا و بیماری دواب و علل دبیران از سرخ باد و صرع و قی الدم و شیوع دزدی و
طراری و نوشتن خطها بناحق و دروغ و فساد حال خطاطان و نقاشان و اگر در جوزا بود بدی
کمتر باشد و اگر در دلو بود ظهور حیله‌ها و طلسمات بسیار باشد و اگر در میزان بود فساد حال اهل طرب و
اهل فضل و زنان و خادمان و ندیمان باشد در مثلثه آبی قران زهره و مریخ دلالت
کند بر فساد آبها و حیوانات و بدی حال زنان بدکار و اسقاط حمل خاصه ذکور و فساد حال
زنان شوهردار و بودن سرما و بارش در وقت و اختلاف هوا و آفت نباتات و اگر در برج
سرطان بود دلیل خلاصی محبوسان باشد و اگر در عقرب بود دلیل خلل زنان بدکار بود و اگر در حوت
بود دلیل تهمت باشد بر محارم و فساد حال مسافران دریا قران عطارد با مریخ دلیل است
بر صعود ابخره و تاریکی هوا و بیماریهای اعضای عصبانی و کندی زبان و رطوبت دماغ و فساد
آبها و کشتیها و اراجیف و غمازی و تهمت و اگر در برج حوت بود دزدیها و خیانتها بسیار افتد
خاصه در سفر دریا و رنج دبیران و ظلم و اگر در عقرب بود نیکی حال کشتیها و حکم سرطان مثل حوت باشد

فصل ششم در قران سفلیین در مثلثات در مثلثه آتشی قران عطارد و زهره

دلالت کند بر رونق کار زرگران و پیرایه گران و نقاشان و عطاران و بزازان و اهل بازارها
و بسیاری بیع برده و دواب و اعتدال الجزه و تاریکی هوا و رعد و برق و افتادن عداوتها و غضب
و خصومت میان خلایق و ارزانی گوشت دواب در مثلثه خاکی دلالت کند بر بسیاری بیع
و شرای اطعمه و حیوانات و شیرینیها و جامها و حسن حال نباتات و غله و ارزانی و فراخی و نیکوئی
کشت و زرع و آمد و رفت کاروانیان و مسافران دریا و بسیاری خصومت و عداوت و
بدحالی وکیلان و متصرفان و آمد مفسدان و بازیگران و کمی باران و بودن سرما در وقت و
اگر در سنبله بود اطعمه سخت ارزان شود در مثلثه هوائی دلیل است بر رونق مستوفیان و دبیران
و عمال و تجار و بسیاری بحث در علوم و تیزی بازار برده و عطر و جامه و رونق کار شعرا و اهل
فضل و اجتماع زنان و کودکان و نوشتن خطوط عشقبازی و نیکوئی احوال اشجار و میوه ها و
وزیدن بادهای خوش و ابرها و بارش و آمدن کاروانها و بیع برده و رونق و قوت دین
اسلام و رونق مغنیان و تیزی خاطرها و طلب صحبت کودکان در مثلثه آبی دلیل کند بر آمدن
مسافران و بسیاری آبها و باریدگی و سرما در وقت و رونق کار شرابداران و ملاحان
و غواصان و خمرفروشان و لهو و طرب میان عوام و مردم فرومایه و عداوت انگیزی میان
مردم سفله و اگر برج عقرب بود لوطیان فحش ظاهر کردند و اگر برج سرطان بود بیع خواهم
بسیار بوقوع آید و طرب عوام و اگر برج حوت بود دلیل کند بر حسن حال کشتیها و صلاح حال
درماندگان و سلیطه شدن زنان و بسیاری بارش فایده منجمله قرانات قران النحسین و
قران السعدین را موثرتر دانسته اند خاصه قران النحسین سرطانی که بدترین قرانات است
زیرا که وبال زحل است و هبوط مریخ است و تاثیرش آن است که مدعیان بیرون آیند و
مردمان سفله قوت گیرند و غلوی عام شود و مردم شریف را نکبت رسانند و فتنهای عظیم برپا
سازند و زود باطل شوند و اضطراب احوال ملوک و سلاطین و اکابر و معارف باشد و
خونها و فتنها بوقوع آید و خرابیها رو نهد و این قران در حد هر کوکب افتد فتنه از آن

قوم خیزد که منسوب اند بخداوند حد و اگر این قران حوالی دلائل انتقال دولتی یا قران علوین یا نزدیک
انتقال دوری افتد اثرش عظیم تر باشد و بهترین قران السعدین آن است که در برج حوت واقع
شود زیرا که خانه مشتری و شرف زهره است و دلیل این قران امن و آسایش و ارزانی و جاه
و رفعت بزرگان و عامه خلایق است و اگر این قران نزدیک بانتقال دولت باشد نقل دولت
بپادشاه اسلام عادل شود **فصل هفتم در احتراقات احتراق زحل در مثلثه**
آتشی دلیل است بر نکبت ملوک و سلاطین در مشرق و اقلیم چهارم و قتل و زحمت بزرگان با خفا
و فساد و نقود و اضطراب احوال خاندانهای قدیم و مزارعان و بیماریهای مزمنه و تغیر هوا و اگر مشتری
آنجا بود یا ناظر باشد فراخی طعام بود و خشکی هوا و نقصان فسادها و اگر مریخ بود خلاف
در لشکریان پدید آید و موت حیوانات و فساد دار الضرب و اگر زهره بود بیماریها و موت زنان
باشد و بارش و سرما بسیار شود و اگر عطارد بود اندوه اهل قلم و کارکنان آتش و کیمیاگران
و تغیر هوا و سرما و نم و این همه احکام مناسب وقت و فصل و نظر کواکب دیگر باشد **احتراق زحل**
در مثلثه خاکی دلیل است بر فساد حال ملوک و اکابر در جهت جنوب و ارض خراسان و فساد
حال نباتات و ماکولات و بیماریها در مردم و حیوانات و بدی حال مزارعان و سرما و تغیر هوا و اگر
مشتری آنجا بود یا ناظر باشد فساد کمتر بود و هوا معتدل و میوه ها و نباتات بفراخی باشد
و اگر مریخ آنجا بود یا ناظر باشد خشکی سال و فساد اطعمه و فتنه و خرابی باشد و اگر زهره بود بیماریها
باشد در زنان و ناسازگاری با شوهران آنها و نباتات نیکو باشد و تغیر هوا و سرما بود و اگر
عطارد آنجا بود فساد اشجار و اطعمه و شدت سرما و برف و بیم زلزله و اگر قمر بود باران بسیار
شود و رنج مسافران و پیکان و آمدن اخبار کاروانها **احتراق زحل در مثلثه هوایی**
دلیل است بر فتنه در ملوک و اشراف و اکابر و علما و بد گشتن هوا و بیماریها در خلایق و فتن
بادهای ناخوش و بودن سرما و فساد اشجار و اگر مشتری آنجا بود یا ناظر باشد بادهای خوش
وزد و میوه و اطعمه نیکو باشد و خلایق آسوده تر باشند و اگر در آنجا مریخ بود در زمین مغرب

مغرب و خراسان و اقلیم سیوم تشویش افتد و اگر زهره بود اهل طرب و زنان را زیان رسد
و میوه‌ها را اکثر آفت باشد و سرما و تفاوت نرخ اطعمه پدید آید و اگر عطارد بود دلیل کند که
علوم دقیق رواج گیرد و اهل ناموس ادیان را اعتبار شود و تغیر هوا باشد و اراجیف افتد و
اگر قمر بود باریدگیها باشد و قوت حال نباتات بود و سرما در وقت باشد و بیماریها پدید آید احتراق
زحل در مثلثه آبی دلالت کند بر علت و رنج ملوک بطرف شمال و اقلیم چهارم و فساد
مسافران دریا و باریدگی و سرما در وقت و اگر مشتری آنجا بود یا ناظر باشد در سفر دریا
و تجارت نفع شود و باران نیک شود و اگر مریخ آنجا باشد از فتنها و قید و قتل خوف باشد
و بد گشتن آبها و هوا و اگر زهره آنجا باشد باریدگی و سرما و بر گشتن هوا و ابر باشد و امراض
بلغمی پیدا شود و اگر عطارد بود لولو و مرجان گران شود و کاروانها برسند و تغیر حال هوا
و اگر قمر در آنجا باشد سیلابها خراب کننده آید و سرما سخت تر بود و مسافران حرکت کنند
احتراق مشتری در مثلثه آتشی دلیل است بر قوت حال سلاطین در مشرق و اقلیم چهارم
و نکبت توانگران و وزرا و ائمه و قضات در اقلیم دوم و فتنهای پوشیده افتد و عزت نقود و
گرمی هوا و داد و عدل و فراخی اطعمه و اگر مریخ آنجا بود یا ناظر باشد دلیل قتل و آفت باشد
در مشرق و خراسان و اقلیم دوم و بسیاری غضب ملوک و خصومتها و فساد نواحی مذکور و
ساختن آلات حرب و اگر زهره بود هوا معتدل باشد و فساد اطعمه و میوه‌ها و اگر عطارد
باشد بازار عطرها و دواب تیزی کند و باشد که کار دار الضرب قوی گردد و هوا متغیر شود و
بازارها را رونق بود و ابرها و نمها باشد و هوا با اعتدال بود احتراق مشتری در مثلثه
خاکی دلیل است بر نیکی حال ملوک در جنوب و عدل و انصاف درین طایفه و مکروهی وزرا
و اهل ورع و ائمه و اهل قضات و شرع و فراخی طعام و شیرینیها اگر مریخ آنجا بود یا ناظر باشد دزدی
و ظلم و خیانت پدید آید و خشکی هوا و فساد اطعمه و حرکت لشکرها و اگر در آنجا زهره بود اطعمه و
میوه‌ها نیکو باشد و خوف سرما بود در وقت و اگر عطارد باشد سرما سخت تر باشد و تغیر هوا

قوی تر بود و کثرت بیع دواب و اگر در آنجا قمر بود از سرما بیم باشد و فساد حیوانات و زحمت
مسافران و اندوه عوام الناس **احتراق مشتری در مثلثهٔ هوائی** دلالت کند بر بسط
حال ملوک مغرب و حفظ ناموس و نفاق در اکابر و فراخی معاش و حسن حال اشجار و میوه‌ها
و صحت خلایق و عدل و انصاف حکام و میل مردم بطاعات و خیرات و وزیدن بادهای
خوش و حرارت هوا و اگر مریخ آنجا بود یا ناظر باشد فساد اشجار و بیماری در مردم از باد
گرم و شهب و نیازک و تشویش خلایق و اراجیف و اگر زهره آنجا باشد دلیل کند بر وقوع
نکاحها و توسعه معاش و ارزانی اطعمه خاصه میوه‌ها و تغیر هوا و نم‌ها در وقت و اگر عطارد بود
بادهای سخت جهد و رونق اهل فضل و حکما و دبیران و تیزی خاطرها و بازارها و اگر قمر آنجا بود
یا ناظر باشد باد و باریدگی بود بر وقت و میوه‌ها نیکو باشد و صحت در خلایق **احتراق مشتری
در مثلثهٔ آبی** دلیل است بر صحت و سلامتی و حسن حال ملوک و بزرگان و سائر مردمان و اعتدال
هوا و خوبی حال مسافران دریا و کثرت باران و زیادتی میاه آبار و انهار و فراخی طعام و قوت
کردن مردم سفله و اگر مریخ آنجا بود یا ناظر باشد دلیل است بر فساد و تباهی سفاین و حبس
اهل شر و فتنه و نقصان آبها و فساد حیوانات آبی و اگر زهره آنجا بود باریدگی بسیار شود
و جواهر آبی ارزان گردد و گشایش روزی باشد و ابرهای سیاه پدید آید و سرما در وقت بود
و اگر عطارد آنجا باشد بیع و شرای بکثرت شود و آمدن کشتیها و کاروانها و باریدگی و تغیر هوا
باشد و اگر قمر آنجا بود سیلها آید و خرابی کند و نباتات نیکو باشند و مسافران برای سفر تعجیل کنند
احتراق مریخ در مثلثهٔ آتشی دلیل است بر غضب ملوک و افتادن مقاتله در مشرق و
اقلیم سوم و چهارم و نکبت اکابر و خلاف عساکر و تندی کردن و مرگ حیوانات و فساد
و دار الضرب و بدی حال صرافان و اگر زهره آنجا بود یا ناظر باشد هوا معتدل شود و نرخها
ارزان و فرح میان بزرگان اما حال زنان فاسد شود و اگر عطارد آنجا بود یا ناظر باشد
دلیل رعد و برق باشد و رفتن آتشها در هوا و بیع دواب و بیع جواهر و ضرب درم و

دینار و تیزی بازار سلاح و اگر قمر آنجا بود دمها و بخارها برانگیزد و بیع سلاحها بوقوع آید احتراق

مریخ در مثلثهٔ خاکی دلیل است بر نکبت ملوک و اکابر در جهت جنوب و قتلها و فرو رفتن فرجها

و خلاف لشکریان و دزدی و دروغ و خرابی مزرعها و جایهای عالی و اگر زهره آنجا بود یا ناظر

باشد میوه ها و پنبه و کتان و انواع لباسها و شیرینیها بیشتر شود و سرما بر وقت باشد و اگر

عطارد آنجا بود یا ناظر باشد اختلاف هوا بود و سرما با خشکی باشد و در بهایم بیماریها پیدا شود و

بیع و شرای اشجار و حیوانات بکثرت باشد و اگر قمر آنجا بود یا ناظر باشد بارندگی و سرما در وقت

باشد و قوت نباتات باشد و حرکت مسافران **احتراق مریخ در مثلثهٔ هوائی** دلیل است

بر قتل و بیماری ملوک مغرب و تشویش و اراجیف و بیماریهای دموی و سرخ باد و اختلاف

هوا و خشکی و بدی حال امرا و لشکریان و مخالفان بادشاه و فرو رفتن بدکاران و اگر زهره آنجا

بود یا ناظر باشد بادهای خوش وزد با اعتدال و بارش و تندرستی خلایق و ارزانی قوت

و برده و فرح در مردم و اگر عطارد آنجا بود یا ناظر باشد اراجیف بسیار افتد و تغیر و خشکی

هوا بود و علامات و شهب در جو و رونق بازار برده و قوت دستکاران و اطبا و اگر قمر آنجا

بود یا ناظر باشد دلیل بارش و بادهای مخالف و غلبهٔ عوام باشد **احتراق مریخ در مثلثهٔ**

آتشی دلیل است بر خلاف و فتنه جانب شمال و قوت کردن سفلگان و شبخون و فساد اتهام و درماندن

خائنان و اگر زهره آنجا بود یا ناظر باشد ابرهای سیاه برآید و سرما در وقت بود و نیکوئی نباتات

و فراخی اطعمه و اگر عطارد باشد دلالت کند بر نیکوئی حال مسافران دریا و بارندگی و سرما و رونق

دستکاران و برگشتن هوا و کسادی بازارها و اگر در آنجا قمر باشد دلیل کند بر سیلابها و بارانهای

تیز **احتراق زهره در مثلثهٔ آتشی** دلیل است بر بیماریهای زنان و خادمان و بزرگان در

جهت مشرق و اقلیم پنجم و افتادن فتنها و تهمتها و برآمدن نکاحها و طرب و نشاطها در ملوک و

حصول تشریف پر زر و قیمتی و هوای معتدل و اگر عطارد در آنجا بود یا ناظر باشد دلیل بود بر ضرب

درهم و دینار و نقش بستن و رواجی کارخانجات نقاشان و بارندگی و کثرت بیع جواهر و ...

واگر قمر آنجا بود یا ناظر باشد هوای سخت وزد و گرد باد پیدا آید و سردی و نم در وقت باشد احتراق
زهره در مثلثهٔ خاکی دلیل است بر فساد نبات و خاتونان و اهل طرب در جهت جنوب و اقلیم
پنجم و پدید آمدن بیماری در زنان و دواب و فساد اطعمه و میوه و اگر در آنجا عطارد بود یا ناظر باشد
دلیل تشویش و اراجیف و شهرها باشد و فساد نباتات و حیوانات سم شکافته و تفاوت نرخها و
افتادن عداوتها و اگر قمر بود دلیل باریدگی و فراخی اطعمه و گرما باشد در وقت و نیکی حال مسافران
احتراق زهره در مثلثهٔ هوائی دلیل است بر رنج خوانین و خدم و بیماریها در جهت جنوب و مغرب
و اقلیم پنجم و فساد برده و رفتن بادهای خوش بحسب وقت و بسیاری نکاحها و اگر در آنجا
عطارد بود یا ناظر باشد دلیل است بر بیع و شرای برده و جامهای قیمتی و رونق کار فرامیر و باز
حال حکما و اهل فضل و دبیران و متصرفان و اگر قمر باشد نمها بود و هوای خوش وزد و فراخی اطعمه و
میوه‌ها احتراق زهره در مثلثهٔ آبی دلیل است بر کثرت توالد و تناسل و رنج زنان حامله و
فساد زنان بدکار و ارزانی جواهر و نکاحها در بزرگان و برآمدن کارهای سفر دریا و بارندگیها
قوی باشد و آمد و رفت مسافران در دریا و بیع و شرای حوض و جوی و مانند آن و اگر قمر در آنجا
باشد یا ناظر بود سیلها بسیار آید احتراق عطارد در مثلثهٔ آتشی دلیل است بر رنج
دواوین و نهادن خراج و خواستگاری ممالک در جهت مشرق و اقلیم سیوم و رنج
متصرفان و عمال و بیع مرصعات و جواهر و بیماری در طبقات عطارد و اگر قمر آنجا بود یا ناظر
باشد در هوا کدورتها پیدا شود و نمها باشد و بیع جواهر بی قیمت مثل مهره و آبگینه و مینا احتراق
عطارد در مثلثهٔ خاکی دلیل است بر تغیر حال هوا نامناسب وقت و فساد نباتات و اطعمه و
رنج کاروانها و بیماری دواب و اهل قلم خاصه در ناحیه جنوب و خشکی هوا و اگر قمر آنجا بود یا ناظر باشد
نمها بود و کدورت هوا و سرما و تغیر هوا نامناسب وقت احتراق عطارد در مثلثهٔ هوائی
دلیل است بر قوت اکابر مغرب و قوت حال وزرا و تیزی بازارها و رونق کار تجاران و رفتن
بادهای سرد و حصول عمل بمتصرفان و اهل فضل و دبیران و بیاعان و اگر قمر آنجا بود یا ناظر باشد

بارندگی بیشتر بود و میوه های نیکو باشد و اجناس خوشتر بهم رسد و فراخی اطعمه احتراق
عطارد در مثلثه آبی دلیل است بر غلبه ابرها و آبها و فاسد گشتنها و تغیر هوا و بیع جواهر آبی
و آفت میوه ها در وقت و اگر قمر در انجا باشد یا ناظر بود و سیلابها آید و آب بسیار شود و حسن حال
نباتات و باغات و جویبارها دهد

فصل هشتم در مجاسدات راس و ذنب

زحل مع الراس دلالت کند بر قوت حال مشایخ و خاندان های قدیم و افزونی
عزت و جاه ایشان و تازه شدن دولتهای قدیم و خروج مدعیان در کرامت و ظهور
سخنان عشق و تسخیر جن و جمع آوردن پریان در جام و مانند آن و فراخی معاش و
میل مردم بزهد و حفظ ناموس و زیارتهای مشاهد و مشاعر و نیکوئی کارهای ملوک قدیم

زحل مع الذنب دلیل است بر ضد آنچه گفته شد در راس و بر ضعف حال و بیماری
مشایخ و خاندانهای قدیم و اهل جبال و تنزل عزت و جاه اینطایفه و برگشتن احوال
دواب بارکش و وقوع موتها از شرب سموم و فساد مزرعها و رنج کودکان و هراس در مردم

مشتری مع الراس دلیل است بر بسیاری خیرات و طاعتها و قوتهای اهل دین
و میل مردم بسوی حج و زیارات عتبات عالیه و اجابت دعاها و عدل و انصاف
سلاطین و حکام و قضات و فراخی و ایمنی در اقلیم دوم و عیش و خرمی در خلایق و
صدقات دادن **مشتری مع الذنب** دلیل است بر ضد آنچه گفته شد در راس
بدگشتن هوا و بد دیانتی در مردم و بیماری ها در اکابر و نفاق در مودت و دوری کردن از
بندگان و تدویر مفتیان در باطل کردن حقوق شرعی و محروم شدن مستحقان **مشتری
مع الراس** دلیل است بر توبه نمودن بدکاران و خائنان از فعل بد و پدید آمدن
پارسایان بی علم از ترکان و لشکریان و مردم خویشتن دار و خودستائی و رونق
کار لشکریان و اطبا و شفا یافتن علیلان در اقلیم سیوم و افتادن سودای خام و
در سر فرمانروایان و پدید آمدن عزیمت خوانان و جمع آوردن پریان مریخ

مع الذنب دلیل است بر ضد انچه گفته شد در راس چون بودن خیانتها و قصد بزرگان و بیماریهای
سوداوی و شلوج و صروع و ظاهر گشتن عیبها و افتادن فتنها و آفتها و ناامنی و آفت در
بزرگان و لشکریان و بدحالی دیوانیان شمس مع الراس دلیل است بر عدل و انصاف
ملوک و سرداران و افزونی در ممالک و بیرون آمدن جواهر نیکو و بیش قیمت از معادن و میل
بزرگان بخیرات و طاعات و صدقات و زیادتی عز و جاه مهتران خاصه در اقلیم چهارم
تندرستی در خلایق شمس مع الذنب دلیل کند بر ضد انچه گفته شد و رنجوری بزرگان و مکروهی
ایشان از مردم معیوب و درد چشم و خشک شدن بعضی از نباتها و فساد چرندگان زهره
مع الراس دلیل است بر حکومت خاتونان و خادمان و توبه اهل طرب و رونق دین اسلام
و افزونی اعتقاد و بیرون آمدن زنان بکرامات و رونق بازار عطریات و مروارید و برده و رفتن
بادهای خوش و فراخی روزی و اجابت دعاها زهره مع الذنب دلیل است بر ضد انچه
گفته شد و اسقاط حمل و بیماریهای زنان از آبله و ریشها و ظاهر شدن زنان ساحره
پری دار و فساد اوقات و بد گشتن هوا عطارد مع الراس دلیل است بر قوت اهل
دیوان و عمال و متصرفان و تجاران و صرافان و ظهور مردم فصیح و فاضل و رغبت مردم
بر خواندن اخبار و راست آمدن احکام نجوم و معالجات و نیکی معاملات و راستی دفاتر
محاسبات و امانت و دیانت و عزت و رغبت کتابها عطارد مع الذنب دلیل است
بر ضد انچه گفته شد و ظهور مردم منافق و دروغ گوی و ممتحنان خاصه میان اهل دیوان و حکما و
فضلا و گفتن سخنان ناشایسته و حدوث امراض سوداویه از دیوانگی و راست نیامدن
معالجات و گرفتن دیو کودکان را و نوشتن نامه‌های تند و بی‌رونقی بازارها و زیان اهل صناعت
و نقش کردن خواتم و هیاکل تند و فصل نهم در تثلیثات و تسدیسات کوکب با
زحل تثلیث و تسدیس مشتری با زحل دلیل است بر الفت میان ملوک و اعیان
دولت و وزرا و صلاح پذیرفتن امور و رغبت سلاطین بعدل و انصاف و میل خلایق

بخیرات و فراخی اطعمه و امن و راحت مشایخ و خاندانهای قدیم تثلیث و تسدیس مریخ
با زحل دلیل است بر ترحم ملوک بر سروران و اکابر و زیردستان و ضعفا و رعیت و
فقرا و رونق کار احتساب و پدید آمدن حق از باطل و ساختن عمارات و حصنها و اهل شر و فتنه
با ضعفا و مشایخ و گوشه‌نشینان دوستی کنند و خشکی هوا و توسط حال ماکولات تثلیث و تسدیس
آفتاب با زحل دلیل است بر یافتن ریاست مردم فرومایه و اهل صحرا و رونق خاندانهای
قدیم و نیکی حال مزارعان و کم شدن جور و ستم و فراخی و ارزانی اطعمه و میوه‌ها و عنایات
ملوک بر اکابر و تغیر هوا و سرما و گرما در وقت تثلیث و تسدیس زهره با زحل دلیل است
بر موافقت میان زنان و شوهران و فرح مشایخ و دهاقین و بیع بردگان و دواب و فراخی
طعام و ارزانی لباسها و اعتدال هوا در تابستان و سرما در زمستان و باریدکها در وقت
تثلیث و تسدیس عطارد با زحل دلیل است بر اقرار کارها و بستن عهدها و شکستن عهدها
رونق اهل بازار و فاش شدن رازها و بیع املاک و غلامان و رونق کار حکما و تغیر حال
هوا و سرما و باریدگی **فصل دهم در تثلیثات و تسدیسات کواکب با مشتری**
تثلیث و تسدیس مریخ با مشتری دلیل است بر قوت حال ارباب سلاح و توبه نمودن
اهل شر و فتنه و وقوع مصالح میان وزرا و ارباب سلاح و امرا و رعیت این طایفه
بخیرات و ایمنی و نفاذ احکام قضا و ارزانی نرخها و گرمی هوا و شکستن سرما تثلیث و
تسدیس آفتاب با مشتری دلیل است بر قوت حال ملوک و سلاطین و سرداران و افزونی
جاه و حرمت وزرا و مقربان درگاه سلطان و ائمه و قضات و اشراف و داد و عدل و
روائی نقود و بسیاری خیرات از پادشاه و اکابر و فراخی و ارزانی و گرمی هواها تثلیث و
تسدیس زهره با مشتری دلیل است بر رونق کار اهل ادیان و فرح در ائمه و قضات
و توبه نمودن اهل طرب و سعادت حال زنان و خادمان و عزت پیرایه و ملبوسات و مهیا
شدن اسباب معیشت در خلایق و ارزانی نرخها و اعتدال هواها در وقت تثلیث و

تسدیس عطارد با مشتری دلیل است بر رونق کار علما و قضات و قوت حال وزیران و
مستوفیان و متصرفان و تجار و راستی مردم در کارها و معاملات بازرگانی و سیری بازار و ایمنی
راه‌ها و رسیدن اخبار خوش فرحت ناک و گفتن سخنهای حق و نوشتن قبالها و خطوط و راستی
در عدول و راست رفتن احکام نجوم و ارزانی نرخها و وزیدن بادهای خوش فصل یازدهم
در تثلیثات و تسدیسات کواکب با مریخ تثلیث و تسدیس آفتاب با
مریخ دلیل است بر عنایات سلطانی بر امرا و ساختن کار لشکرها و عزت آلات حرب و
امن و فراغت و غلبهٔ حرارت و یبوست در مزاج بزرگان و گرمی هوا و فراخی و ارزانی طعام
و رونق دار الضرب و کار بزرگان تثلیث و تسدیس زهره با مریخ دلیل است بر رونق
نکاحها و شرکتها و دوستی میان لشکریان و اهل طرب و بودن عروسی و ضیافتها و زفاف و توبه
شکستن اهل زهد و اعتدال هوا و باریدگی در وقت و عزت گوشت و ارزانی طعام تثلیث و
تسدیس عطارد با مریخ دلیل است بر رونق اهل دیوان و عمال و متصرفان و ظهور
کیمیاگران و ساختن آلات حرب و اختیارات امور نیک و قوت حال راه‌داران و تیزی
بازار سلاح و دواب و ترک نمودن اهل فضل فسق را و رواج کار دستکاران و اصحاب
احکام تنجیم فصل دوازدهم در تسدیس سفلیین تسدیس عطارد و زهره
دلیل است بر لهو و طرب وزرا و اصحاب دیوان و متصرفان و اهل بازار و تجار و تیزی بازار
برده و عطریات و البسه و صلاح میان مردان و زنان و دوستی و صحبت میان ایشان و
اصلاح معاملات و رونق کار مزامیر و ساز موسیقی و فرح در حکما و اهل فضل و ندما و شعرا
فصل سیزدهم در تربیعات و مقابلات کواکب با زحل تربیع و مقابلهٔ مشتری
با زحل دلیل است بر مخالفت میان علما و مشایخ و قضات و اندوه سلاطین و فاش گشتن تهمتها
و عداوتها میان بزرگان و ظلم و جور ناکسان بر شرفا و بیماریها در معارف و توانگران و خرابی
جایها و تغیر حال ممالک و تعصب میان اکابر و برگشتن هوا و تفاوت نرخها تربیع و مقابلهٔ مریخ

با زحل دلیل است بر فتنه و قتلها و افتادن عداوتها و بدی حال دزدان و قصد فرومایگان
در بزرگان و حزن و حیرت در خلایق و بدی حال اهل جبال و صحرانشینان و اهل سلاح و حدوث
امراض مهلکه و ناامنی راهها و فساد دواب و مزرعها و اندوه خاندانهای قدیم و ظلم و جور
و برگشتن هوا **تربیع و مقابله آفتاب با زحل** دلیل است بر غضب ملوک بر اکابر و
معارف و ظلم و ستم و خیانت وکیلان و فاش گشتن خیانتها و انگیختن عداوتها و خصومتها
و حدوث امراض در ملوک و اکابر و فساد نقود و رنج رعایا و مهتران و حیرت خلایق و
تغیر هوا و سرما و نمها نامناسب وقت **تربیع و مقابله زهره با زحل** دلیل کند بر مخالفت
میان زنان و شوهران و بیماری و موت در زنان و دشواری وضع حمل و فاش گشتن اسرار اهل
و خیانتها و افتادن عداوتها و بودن فتنه و تشویش امرا و بدی بازار برده و تهمت بر
مشایخ و فساد اطعمه و میوهها و تغیر هوا و ابرهای سیاه و سرما و بارندگی سخت و ظلم بر اهل طرب
تربیع و مقابله عطارد با زحل دلیل است بر دعویهای باطل و خطبهای دروغ و گواهی
بناحق و فاش گشتن خیانتها و عداوتها و زحمت اهل دیوان و متصرفان و مردم بازاری
و تجار و افتادن اراجیف و تهمت بر غلامان و خیانت و محاسبه وکیلان و متصرفان و
امراض مزمنه و سرما و بارندگی و فساد بعضی نباتات در وقت **فصل چهاردهم در**
تربیعات و مقابلات کواکب با مشتری تربیع و مقابله مریخ با مشتری
دلیل است بر خلاف امرا و لشکریان و بزرگان و قضاة و اعیان مملکت و توانگران و قید و قتل
و ظهور عداوتها و خصومتها و حرب و فتنه و غدر در حق بزرگان و مصادره و فساد حال ضرابان
و نقود و کمی نرخها و میل قضات و حکام سوی جور و بد شدن هوا و بیماریها و فساد طعمها تربیع
و مقابله شمس با مشتری دلیل کند بر غضب ملوک بر وزرا و اعیان مملکت و مصادره
توانگران و اندوه علما و میل قضات و حکام و حیرت اکابر و اشراف و تفاوت
نرخ طعام و فساد دار الضرب و گرمی هوا و ظلم در صورت عدل و طلب اسرار اکابر

ظاهر شدن خیانتها تربیع و مقابلهٔ زهره با مشتری دلیل است بر آشفتگی میان
زنان و شوهران و رغبت اهل ورع و علما سوی طرب و زینت و رسیدن رنج از پادشاهان
با اهل صحرا و طلب حقوق شرعی و تهمت بر ائمه و قضات و وزرا و عزل از منصب و نفاذ
نرخ اطعمه و شیرینیها و اعتدال هوا و رفتن بادهای خوش و نیکی حال نباتات تربیع و
مقابلهٔ عطارد با مشتری دلیل است بر مجادله و مناظره و تعصب اهل ادیان و نقصان
بزرگان و نوشتن فتوی های مزوره و دوری اهل ورع از تقوی و تفاوت نرخها و
گذشتن عرایض رخصت بحضور بزرگان و تذویر و خیانت متصرفان در صورت راستی و فریبندن
بادها و بودن آنها **فصل پانزدهم در تربیعات و مقابلات کواکب با مریخ** تربیع و
مقابلهٔ شمس با مریخ دلیل است بر خلاف لشکریان و امرا و افتادن عداوتها و فتنهها و
حیرت مفسدان و فاش گشتن خیانت و افتادن حرب و مقاتله و بسیاری اراجیف و دهشت و بیم
در مردم و خرابی جایها و درمانده شدن دزدان و خیانت در خانمان و نکبت ملوک و بد گشتن
هوا و خشکی سال و بیماریها در اکابر و موت بزرگان و فساد نقود و جوهریان و صرافان و
کیمیاگران تربیع و مقابلهٔ زهره با مریخ دلیل است بر بسیاری زنا و فسق و فجور و پنهانی
آن و عداوتها میان زنان و شوهران و اسقاط حمل و تفاوت نرخها و علتها در میوه و
تغیر هوا و کدورت بازارها و مضرت و فضیحتی زنان بدکار و ظاهر شدن فحشهای این
پیش بزرگان و فساد حال طبع اهل طرب و خادمان و سختی و شدت بر ایشان و بدنامی خاتونان
بزرگ و رسیدن سخنان بد بدیشان و جرأت و جسارت در زنان تربیع و مقابلهٔ عطارد با
مریخ دلیل کند بر عداوتها و حزن و غم میان امرا و ارباب دیوان و اهل قلم و متصرفان و طلب آلت حرب
و تظلم لشکریان و اهل حرفه و بازاریان و تجار و وقوع دزدیها و بدی راهها و فساد کیمیاگران و ساحران و
بسیاری اراجیف و نوشتن خطها بدروغ و اندوه دبیران و اهل فضل و شیدائی طبیبان و دروغگویان **فصل شانزدهم در
قرانات و اتصالات قمر با کواکب** بهر اختصار این قرانات را در یک جدول آوردیم برین نمط

قران قمر با زحل در بروج دوازده گانه

برج	دلالت
حمل	دلیل است بر تغیر حال هوا و بخارها و فساد حال حیوانات و بدی حال عوام و زحمت لشکریان
ثور	دلیل است بر اندوه اکابر و زنان محتشمه و فساد نباتات و دواب و سرما
جوزا	دلیل است بر وزیدن بادهای مضطرب و مکروهی مردم و فساد حال مسافران عوام و سستی بازارها و تیزی برد
سرطان	سرما بود در وقت و باریدگی و مکروهی بزرگان و بدی مسافران دریا و بادهای سرد
اسد	دلیل است بر فرو نشستن کارهای عوام و مکروهی بزرگان و بدی حال مسافران و جاسوسان و بادهای سخت
سنبله	دلیل است بر نحبت و زحمت متصرفان و سرما در وقت بود و فساد اطعمه و اخبار بد و وحشت ناک
میزان	دلیل است بر جستن بادهای مخالف و فرستادن رسولان جهت نکاح و بیع برده و ابر و نم
عقرب	دلیل است بر در مانده شدن مسافران و جاسوسان و باریدنها و سرما و گرفتار شدن بدکاران
قوس	دلیل است بر بیماری مردم و حیوانات و مکروهی بزرگان و ابر و بخار
جدی	دلیل است بر بدی حال مسافران و جاسوسان و فساد زرع و حیوانات و گرندگی هوا و سرما
دلو	دلیل است بر هبوت ریاح و مکروهی بزرگان و مشایخ و حکما و باریدگی و سرما و هراس در عوام
حوت	دلیل است بر ابرها و بخارها و باریدگی در وقت و فساد مسافران دریا و مکروهی علما

قران قمر با مشتری در بروج دوازده گانه

برج	دلالت
حمل	دلیل است بر گشادگی هوا و گرمی و امن و نیکی راه مسافران و بیع و شرای حیوانات
ثور	دلیل است بر قوت حال عوام و حیوانات و فرح بزرگان و بزرزادگان و نیکی راه مسافران و رسیدن کاروانها و دواب
جوزا	دلیل است بر رسیدن اخبار خوش و مجمع خیر و اعتدال هوا و نوشتن خطها
سرطان	دلیل است بر نیکی حال عوام و حیوانات و فرح بزرگان و بزرزادگان و کثرت جواهر آبی و آمدن مسافران دریا
اسد	دلیل است بر عبرت عوام و بیع جواهر کانی و طاعت ملوک و روان شدن نقود
سنبله	دلیل است بر قوت بزرگان و حکما و اهل دیوان و نیکی زراعتها و بیع ماکولات و آمدن مسافران و کاروانها
میزان	دلیل است بر رفتن بادهای خوش و نیکوئی میوها و اخبار راست و فرحت انگیز و جمعیتهای اشراف و علما
عقرب	دلیل است بر آمدن بارانها و توبهٔ بدکاران و سکونت و جمعیت استادان
قوس	دلیل است بر قوت و جمعیت ائمه و قضات و بیع دواب و نیکوئی حال عوام و گرمی هوا و طلب امور دینی
جدی	دلیل است بر ایمنی مسافران و آمدن ایشان و اعتدال هوا و اجتماع بزرگان بضرورت
دلو	دلیل است بر رفتن بادها و جمعیت مشایخ و حکما و ساختن طلسمات و خواندن عزیمت
حوت	دلیل است بر منفعت عوام و جمعیتهای خیر در علما و قضات و آمدن مسافران و باریدگی

قران قمر با مریخ در بروج دوازده گانه

حمل	دلیل است بر گرم شدن هواها و میان عوام خصومتها افتد و درد و قدح در لشکریان و فساد حیوانات
ثور	دلیل است غلبه عوام بر لشکریان و در ماندن تجاریان و تشنیع مسافران از ظلم و نقصان
جوزا	دلیل است بر اخبار دروغ و فتنه میان عوام و اهل فضل و افتادن بخارها و بادهای بد
سرطان	دلیل است بر غوغای عوام و فساد بدکاران و زحمت مسافران دریا و بخارها
اسد	دلیل است بر فرستادن رسول و جاسوس و گرمی هوا و فساد حیوانات و اندوه ملوک
سنبله	دلیل است بر رسیدن اخبار دروغ و ظلم بر اهل دیوان و تجار و زحمت بازاریان از لشکریان
میزان	دلیل است بر خطر مسافران و رنج زنان و اهل طرب و رفتن بادهای بد و تشنیع زنان و شوهران
عقرب	دلیل است بر قید و قتل مسافران و برخاستن بخارها و کدورت در هوا
قوس	دلیل است بر گرمی هوا و داغ دواب و خصومت میان اکابر و کردن کارهای آتشی و کاهلی عوام و در دین
جدی	دلیل است بر گرفتار شدن پیکان و جاسوسان و زحمت عوام از لشکریان و خصومتها
دلو	دلیل است بر جستن بادها و بیماری مشایخ و بدی هوا و توقف مسافران
حوت	دلیل است بر فساد کشتیها و حیوانات آبی و مسافران آبی و اندوه عوام و ابرها و بخارها و مکروهی علما و اشراف

اجتماع قمر با شمس در بروج دوازده گانه

حمل	دلیل است بر تغیر هوا و اندوه ملوک و امرا و تشویش در عوام و غضب بر زیردستان
ثور	دلیل است بر فساد حیوانات و نباتات و مسافران و نهادن بناها و زحمت زنان و باغبانان
جوزا	دلیل است بر بادها و نوشتن فرمان و امثله و فساد اشجار و میوه و گرمی و تغیر هوا
سرطان	دلیل است بر بزرگی عوام و باریکی و تیرگی هوا و آمدن مسافران خاصه مسافران دریا
اسد	دلیل است بر اجتماع ملوک و بزرگان و کشف اسرار و گرمی هوا و آمدن مسافران و قاصد ملوک
سنبله	دلیل است بر حضر مسافران و آوردن تحفه و نوشتن مثالها و برکار شدن عوام در دیوانها و بازارها
میزان	دلیل است بر اندوه ملوک و آمدن رسولان و رفتن بادها و تاریکی و نم و برآمدن نکاحها
عقرب	دلیل است بر بارش و سرما و در ماندن جاسوسان و مسافران و تیرگی هوا و فساد آبها و کشتیها
قوس	دلیل است بر اختلاف هوا و مکروهی بزرگان و فتنه‌ها و بیع و شرای برده و حیوانات و کارهای آتشی
جدی	دلیل است بر سرما و در ماندن جاسوسان و پیکان و فساد حیوانات و اندوه عوام
دلو	دلیل است بر اندوه ملوک و اکابر و پیران و رفتن بادها و سرما و نم و بدی مسافران و زحمت مشایخ و حکما
حوت	دلیل است بر بارش و طلب بزرگی در عوام و رسیدن مسافران خاصه از دریا

قران قمر با زهره در بروج دوازده کانه	
حمل	دلیل است بر بامیدگی و بیع و شرای زرینه‌ها و مهمانی و زفاف و معاشرت
ثور	دلیل است بر قوت بزرگزادگان و خاتونان و اهل طرب و اجتماع زنان و آمدن ساربانان و قران و سرما در وقت
جوزا	دلیل است بر جهیدن بادهای خوش و نوشتن خطوط و هبه‌نامه و آمدن نامه و نیکی حال و طرب مردان
سرطان	دلیل است بر فراوانی جواهر آبی و نیکی حال مسافران و طرب در عوام و بادیگی و نیکی کشتیها و شور و مهمانی
اسد	دلیل است بر اعتدال هوا و برآمدن نکاحها و طرب در ملوک و خواتین و ساختن سرایه‌ها و خلعتها
سنبله	دلیل است بر نیکی حال مسافران و دهقانان و جاسوسان و نکاح زر و طرب در اهل قلم و بیع درّ و عطرها و جامها
میزان	دلیل است بر رونق اهل طرب و برآمدن نکاح و فرح زنان و مجلسهای عشرت و رفتن بابهای خوش و دل خوشی مسافران
عقرب	دلیل است بر بارش و درماندن مسافران و مکروهی زنان و اهل طرب و خدم
قوس	دلیل است بر طرب علما و میل عوام بزهد و بیع برده و دواب و ادای درهم و فلوس
جدی	دلیل است بر آمدن مسافران و خلاصی از زحمت و خوف بودن سرما
دلو	دلیل است بر باد و دم و عشرت در مشایخ و حکما و بکار بردن مواد طرب
حوت	دلیل است بر بارندگی و سیلها و جمعیت خواتین و طرب در بزرگان و اشراف و ائمه و قضات و فرح عوام

قران قمر با عطارد در بروج دوازده کانه	
حمل	دلیل است بر بیع دواب و سلاح و برگشتن هوا و بخارها و نمها و رسیدن اخبار
ثور	دلیل است بر سرما و بیع طعام و ستور و عمارت و زرع و آمدن مسافران
جوزا	دلیل است بر رونق دبیران و نقاشان و نوشتن خطوط و آمدن نامها و اخبار و بیع برده
سرطان	دلیل است بر عرض کردن سوالات و حرکت کشتیها و مسافران و بیع جواهر آبی و بارش و تاریکی و دل خوشی عوام
اسد	دلیل است بر حرکت ملوک و سلاطین و رسیدن قاصد با دادن بشارت و اخبار ملکی و صید و شکار و بیع جواهر کانی و طلب مال
سنبله	دلیل است بر حرکت دهقانان و جاسوسان و رونق دیوانها و بازارها و بیع غله و حیوانات و برده و کتابت
میزان	دلیل است بر هبوب ریاح و دم و بیع برده و آمدن اخبار فرحناک و رونق شعرا و اهل طرب و ندما
عقرب	دلیل است بر آمدن ابرها و کدورت هوا و فساد آب و آمدن خفیف و فساد مسافران و درماندن جاسوسان
قوس	دلیل است بر بیع برده و دواب و حرارت هوا و رقت و بخارها و خلاصی محبوسان و مناظره
جدی	دلیل است بر فرو ماندن مسافران و پیکان و بیع ستور و اختلاف هوا و سرما در وقت
دلو	دلیل است بر جستن بادهای مخالف چنانکه مردم خایف شوند و نم و اخبار وحشتناک و بحث علوم دینی و طلب طلسمات و نقش
حوت	دلیل است بر حرکت کشتیها و مسافران دریا و تیرگی هوا و رونق صیادان و برآمدن کارهای شرعی و خلاصی از حبس قاضی

قمر مع الراس دلیل است بر نیکوئی حالات عالم و بزرگ شدن عوام و تربیت یافتن ایشان
از ملوک و اکابر و اشراف و روائی کارهای بازرگانی و اخبار خوش و رفتن بمزارهای متبرکه و میل
عوام بخیرات و طاعات و اجابت دعاها قمر مع الذنب دلیل است بر ضد آنچه گفته شد و حدوث
امراض در اطفال و زنان و گفتگوی ناآزموده میان عوام و افتادن اراجیف و فساد میوها
در وقت و غم و تهمت و فساد مسافران و پیکان و بد شدن نرخها و دردهای چشم و تسلیط اجنه
و دیوان تثلیث و تسدیس قمر با زحل دلیل دل خوشی بود میان زنان و مردان و فرزندان و پدران و تغیر هوا و نیکی حال اهل صحرا و مشایخ و مزارعان و سعادت حال صیادان
تربیع و مقابله قمر با زحل دلیل است بر افتادن خصومتها میان عوام و دیدن شدت و رنج
مسافران و مکروهی میان پدران و فرزندان و تغیر هوا و سرما و بیماریها خاصه در کودکان و
تفاوت نرخها تثلیث و تسدیس قمر با مشتری دلالت کند بر رغبت عوام بخیرات و
طاعات و نیکی احوال مسافران و عدل و امانت و دیانت و ایمنی و فراخی و برآمدن کارها و حاجتها
و آسانی کار خلایق پیش بزرگان تربیع و مقابله قمر با مشتری دلیل است بمکروهی خاطر
ائمه و قضات از عوام الناس و ظهور دعوهای شرعی و افتادن خصومتها و مناظره و مجادله و داندو
توانگران و اشراف و وزرا تثلیث و تسدیس قمر با مریخ دلیل است بر حدوث حرارت
بر طبایع و حرکت عساکر و فرح در مردم اوباش و شکار کردن و سواری بکار داشتن و انواع
سلاح خریدن و خلاصی محبوسان تربیع و مقابله قمر با مریخ دلیل است بر مکروهی عوام و
ظلم لشکریان و خصومت رندان و عوام و قصد یکدیگر و بیماری کودکان و بدی راهها و مقاتله و
علاج نمودن بداغ و نشتر تثلیث و تسدیس قمر با شمس دلیل است بر عدل ملوک با
رعیت و عوام خلایق و عنایت بزرگان با خوردان و گرمی هوا و دل خوشی میان پدران و فرزندان و
شوهران و زنان و روائی کارها و برآمدن حاجتها و شکستن سرما و رونق خلفا و تعبید و تربیع
و مقابله قمر با شمس دلیل است بر غضب ملوک بر رعایا و قهر و سیاست فرمودن و فاش گشتن بدیها

مردم فرومایه و تغیر هوا و شکستن سرما و بودن نمها **تثلیث و تسدیس قمر با زهره** دلیل است
بر بسیاری فرح و طرب در مردم و مهمانی دعوتها و برآمدن نکاحها و نیکی حال اهل طرب و زنان خانه
و مسافران و عوام و اعتدال هوا **تربیع و مقابله قمر با زهره** دلیل است بر تیزی بازار عطرها و
مکروهی خاطر زنان و فاش گشتن خیانت زنان و اعتدال هوا **تثلیث و تسدیس قمر با
عطارد** دلیل است بر تیزی بازار میوه ها و کاغذ و غلامان و نوشتن نامها و فرستادن
رسولان و آمدن اخبار فرحت ناک و راست آمدن معالجات و احکام نجوم و بسیاری آمد شد بیعها
و فرح متصرفان و تجاران و دبیران و اهل بازار **تربیع و مقابله قمر با عطارد** دلیل است
بر رسیدن اخبار دروغ و خیانت رسولان و بسیاری حیل میان عوام و اهل بازار و صحابه
وکیلان و متصرفان و ظاهر شدن خیانتهای ایشان و تغیر هوا و نوشتن خطهای دروغ

فصل هفدهم در احکام حلول علویین در بروج اثنا عشر باید دانست که در تحویل و حلول فرق است
که تحویل عبارت است از حلول مرکز کوکب در نقطه اول برج و حلول عبارت است از ابتدای رسیدن
جرم کواکب در اول برج تا مستغرق شدن تمام جرم در ان برج و منجمان تاثیرات حلول را چندان
قوی تر نمیدانند ازین جهت است که صاحب کفایة التعلیم و صاحب کتاب الاشجار و الاثمار احکام
حلول را ذکر نکرده اند و صاحب تنبیهات المنجمین در کتاب خود آورده است و گفته است که تاثیر حلول
علویین قوی تر است ازین جهت درین مختصر بر حلول این دو کوکب اقتصار کردیم **حلول زحل در حمل**
دلیل است بر حرکت و نهضت سلاطین بقصد محاربه و مرگ شبان و غارت و قتال خاصه در نواحی
مشرق و جنوب و کثرت اراجیف و تولد حشرات الارض موذیه و رسیدن مضرت بغلهای
آذربایجان و موت در ولایت روم و عموم ظلم و تاریکی و تباهی هوا و نقصان سرما و حدوث
بارندگی و رنج حیوانات کوچک و زحمت پیران و گشادن زنان و کثرت تگرگ و برف **حلول زحل
در ثور** دلیل است بر حرب و فتنه در اکثر جهات و آفت یکی از زمان دهقان و هول و هراس در خلایق و
ضعف حال پیران و کثرت علل و امراض در ایشان و بی انتظامی در عالم و نقصان زراعت و فـ

ارتفاعات وگرانی غلات وضیق معاش وتشویش خلایق ومرگ اسپان وحیوانات سم شکافته وعسر
ولادت وموت زنان اکابر وبسیاری برف وباران متواتر در وقت وامکان طاعون حلول
زحل در جوزا دلیل است بر تغیر هوا وخرابی خاندانهای قدیم ونکبت بزرگان ومقاتله وحدوث
امراض در شبان وکودکان وآفت طیور وتباهی زرع ووزیدن بادهای سرد وناخوش وعزت
طعام وتنگی غلات وحدوث برف وباران وسیل وآفت وتباهی سفاین از بادهای مخالف و
صلح وصلاح میان بزرگان حرمین شریفین وکثرت امراض مزمنه در ولایت هندوستان حلول
زحل در سرطان دلیل است بر نقصان آب انهار وکثرت برف وسرمای سخت واعتدال
هوا در تابستان وآفت غلات از بلخ وفتنه در زمین بلخ وکاشغر وفرغانه وسمرقند وغارت
وتاخت در ارمنیه صغری واقلیم بابل وغرق سفاین وآفت حیوانات آبی وحدوث سعال و
امراض صدر وصحت وسلامتی ملوک واطاعت رعایا وطیب قلوب حلول زحل در اسد
دلیل است بر فساد زر وسیم وبی رونقی معادن وزحمت آتشکاران وغلبه سباع ضاره در دشت
قبچاق وخراسان وتغیر دولتها ومنصبها وگرانی نرخها وحدوث امراض در بزرگان وکثرت
امطار واعتدال هوا در تابستان حلول زحل در سنبله دلیل است بر زحمت اغنیا وآفت
غله‌ها خصوصاً گندم وفقدان یکی از غربان دهان ومصادره توانگران ومشقت در اشراف و
رؤسا وظفر پادشاه بر اعدا وفتنه در خراسان وفارس ومرگ گاو وگوسفند وارزانی نرخها در
ولایت عراق وکثرت عمارات وحدوث سرما در زمستان وگرمی در تابستان حلول زحل در
میزان دلیل است بر گرانی اطعمه وکمی محصولات در بلاد میزان وفراخی در اقلیم اول وبسیاری نقره
وحدوث امراض از رطوبت ووزیدن بادهای مخالف وقلت آب وفتنه وبنای عمارات عالیه
مستحکم وحدوث حرب وفقدان بزرگی در ولایت روم وحصول ظفر وزیاده شدن شرف وعزت
ارباب صناعات وحسن حال مزارعان وارباب فلاحت حلول زحل در عقرب دلیل است بر
نقصان آبها ومخاطره کشتیها وقلت حیوانات وامراض مزمنه عسر البرء سیما در جوانان واسقاط

اجنه و کثرت برف و بارندگی و سرما و تباهی زراعت در ممالک خراسان و سفک دماء و وزیدن بادهای
خنک ناخوش و ظهور حشرات الارض و سلامتی سکان سواد عراق و اقلیم بابل و تشویش در آذربایجان
و مازندران **حلول زحل در قوس** دلیل است بر اجتماع پادشاهان بامداد و اعانت رعایا
در دفع اعادی و ظهور فتنه در زمین مشرق و موت بزرگی در ولایت عراق و درد چشم و سرسام
و نقصان معادن و اسقاط ستوران و تسلط غلامان بر مالکان و آفت غلها و فساد حال زر
زرگ و محنت اصحاب دنائت و حدوث طاعون و قتال در ناحیه مشرق و ظهور ملخ و اعتدال
هوا و سلامتی حال سکنای اماکن شریفه و مزارات متبرکه **حلول زحل در جدی** دلیل است
بر فتنه در زمین هند و آشوب و برهم خوردگی در ولایت گیلان و رنج حیوانات و کثرت سرما
و برف در فصل شتا و آفت اشجار و اثمار و عدل پادشاهان و خوشنودی رعایا و آسایش
و راحت خلق و فراخی نعمت و بالا گرفتن کار اهل قلاع و کوهستان و ارباب بیوت قدیمه و بسیاری اراجیف
و حدوث زلزله و فساد ارتفاعات و غلات و ظهور جنون و مالیخولیا و تسلط اجلاف بر اشراف
حلول زحل در دلو دلیل است بر فتنه و حرب و عذر نمودن سفله با امرا و آفت ایشان
و فقدان پادشاهی و موت پیران و تشویش در ولایت طبرستان و حدوث ریاح عاصفه مخربه
و آمدن سیلها و باران مضره و وقوع زلزله و ظهور ملخ و مرگ دواب **حلول زحل در حوت**
دلیل است بر شیوع فتنه و آشوب در طبرستان و سواحل و نقصان آبها و نکبت ملاحان و درد چشم
و بیماری و مرگ بزرگان و ناایمنی میان مردم و نقصان خران و بسیاری گرما و سرما در وقت
خود و رعد و برق و حدوث امراض در اعضای اسافل و کثرت هبوب ریاح **حلول مشتری**
در حمل دلیل است بر نیکی حال ملوک و اکابر و خروج جواهر قیمتی از معادن و قوت معدنیان و رواج
کار صیاغ و زر و سیم و عزت طلا و نقره و سلامتی اغنام و حصول برکات و صلاح حال اهل مشرق و طیب قلوب
ایشان و قلت غم و اندوه و ظهور سلطان عظیم الشان عادل و سلامتی غلات و کثرت زرع و غرس

پیوند اشجار و گرما در اوائل فصل و سرما در آخر سال حادث گردد وفی الجمله فتنه در زمین خراسان
ظاهر شود و جوشش چشمها و چاه و در تابستان بادها جهد و بیماری ها رسد حلول مشتری
در ثور دلیل است بر فراخی نعمت و سلامتی ستوران و مزرعها و نهادن بناهای خیر از مساجد و
مقابر و صوامع و بسیاری کشت و زرع و ارزانی غله و قوت حال زنان و مطربان و اهل نغمه و بدحالی
عظما و اشراف و حدوث رعد و شدت برد و کثرت برف و باران در وقت و حدوث زلزله در
زمستان و ارسال تحف و هدایا و کثرت توالد و تناسل حیوانات حلول مشتری در جوزا
دلیل است بر وزیدن بادهای خوش و مرطوب و تندرستی مردم و سلامتی اشجار و اثمار و اندوه قضاة
و اشراف و سادات و بسیاری داد و ستد و شفقت و عطوفت و امن و سکون میان مردم و قوت
حال اهل قلم و عمال و تجار و معموری خزاین و ارسال رسل و رسائل فرماندهان و شیوع رعد و حدوث سرمای
سخت بر وقت و وزیدن بادهای دبور و فساد زرع و نقصان میاه حلول مشتری در سرطان
دلیل است بر قوت حال وزرا و اعیان دولت و بارانهای نافع و فراخی نعمت و ایمنی راهها و کثرت
سرور و خیر در عالم خاصه در زمین عراق و فایدهٔ تجار و سلامتی زرع و فتح قلعه در ساحل دریا و حدوث
امراض صدر و جوشش لب و دهان و کثرت سعادت و حصول فواید عظیمه و جمعیت اموال و خزاین
پادشاه و حسن طاعت رعایا و نیکی حال مسافران و سلامتی کشتیها و حدوث سرمای عظیم و کثرت
برف در سرما و گرما با فراط و هبوب سموم بر وقت حلول مشتری در اسد دلیل است
بر خوشحالی و کثرت نقود و نیکی حال صرافان و معموری خزاین از سیم و جواهر و عزت زر و سیم و
حرارت هوا در تابستان و اطاعت عباد و زهاد مر ملوک را و خروج خوارج در نواحی مشرق
و بیماریهای مردم از نزلات و سرفه و آماس در دست و پا و موت مردم صاحب عزت و اشراف
و بادهای تند مخرب اشجار و کثرت باران و مرگ اطفال و حدوث درد شکم و بسیاری کاو و شتر و
گوسپند و وفور نعمت و اعتدال هوا حلول مشتری در سنبله دلیل است بر اعتدال و صفای
هوا و صحت خلایق و سلامتی کشتیها و رواج بازارها و حدوث رعد و صداع و اندوه اکابر و

اعیان مملکت و کثرت فوج و سرور اهل اقلیم و کثرت آسودگی در مردم و عفت زنان و سلامتی زرع از آفات و
اضطراب خهاو بسیاری عمارات و زیادتی مطر در وقت و میل مردم بکسب علوم دینیه و قوت حال اطبا
و منجمان و بدی حال زنان حامله و موت و قتل در جانب جنوب و حدوث زلزله حلول مشتری در
میزان دلیل است بر ایمنی طرق و شوارع و کثرت بادها و حدوث باران در وقت و فراخی نعمت و
ظلم ملوک بر رعایا و میلان خلایق بخیرات و طاعات و کثرت نخوت و وقوع باران در آخر تابستان
مخرب زراعت و مرگ گاوان و در اول زمستان رعد و برق جهد و غلامان و بندگان هلاک شوند
و مسائل شرعیه رواج یابد و سفر بسیار رو دهد حلول مشتری در عقرب دلیل است بر فتنه
و آشوب و جور و ستم ترکان و سپه سالاران و قطع طرق و کثرت بادهای تند و بارانهای مفسد و بی نفع و
عزت طعام و تلف اموال و عداوت عظما و قوت عبرت و در قید افتادن لشکرها و سلامتی زرع خاصه
گندم و موافقت ازواج و کثرت الفت زنان و ارزانی در ولایت مغرب و استراحت سکان آنجا از
فتنه و فساد و توبه نمودن از معاصی و حسن حال ولایت فارس و گرانی و قحط در قسطنطنیه و از ارکان
زلزله در آغاز زمستان و برف باشد و انگور بسیار شود حلول مشتری در قوس دلیل است
بر صحت و سلامتی بزرگان و بسیاری نقود و خیرات و اعتدال هوا و رغبت مردم بصلاح و بر هیزگاری
و قوت حال وزرا و اشراف و رواج زر و سیم و حدوث درد سر و چشم سیما در فصل خزان و مرگ
ستوران خاصه گاو و حدوث باران و تباهی غله از کثرت آن و داد و عدل بادشاه خاصه در اقلیم چهارم
و کثرت حرارت تابستان و بسیاری میوه ها و بعضی عظما را طاعون عارض شود و در ولایت مشرق
حرب افتد و ملخ بیرون آید حلول مشتری در جدی دلیل است بر سلامتی حیوانات و اعتدال
هوا و اندوه سادات و قضات و فقها و نیکی حال رعایا و سلامتی زنان حامله و قوت حال مزارعان
و پیران و گوشه نشینان و نیکی کشت و زرع و خشم گرفتن سلطان بر عمال و هلاک شدن یکی از معارف و
کثرت باران در فصل بهار و نیکی حال میوه ها و مرگ سباع و کلاب و جودت طعام و شراب و امکان زلزله
حلول مشتری در دلو دلیل است بر سلامتی و نیکی حال خلایق و ارزانی نرخها و وفور نعمت و فتوح

در کارهای بسته و حسن صفائی هوا و ظهور اشیای مکتومه نزد پادشاهان و شفقت نمودن با بزرگان و بلند
نمودن پایه و قضای حوایج علما و تجدد اشیای مندرسه و شیوع وبا در ولایت مصر و فتنه در زمین عراق و
بابل و ناسازکاری میان طایفه عرب و هلاک اشراف و بیماری جوانان و تلف شدن سباع و طیور و
کثرت برف و باران و شتا و هبوب صبا در صیف و فساد زرع از کثرت امطار و اضطراب زنها و
مرگ زنان و فتنه در زمین طبرستان **حلول مشتری در حوت** دلیل است بر قوت حال
سادات و علما و اشراف و سلامتی کشتیها و کثرت زراعت و عمارت و تندرستی مردم و سلامتی ماهیان
دریا و بارانهای نافع و فرح و سرور پادشاهان و نقل و حرکت ایشان باطراف و اکرام در حق علما و
سادات و عفت زنان و حسن مزاج هوا و هبوب ریاح بارده در بهار و شدت گرما در تابستان و خوبی هوا
در خزان و کثرت بارندگی در اول زمستان و بسیاری بادها در وسط آن و حدوث برف در آخر زمستان
و خروج خوارج در عراق و دیار مغرب و خوشی در ولایت شام و فتح بعضی از بلاد فرنگ و کثرت اوجاع
جبالی و تباهی میوه‌ها خاصه انگور و زیتون و نفاق مردم در مذاهب و ادیان **فصل هجدهم در خواص**
علامات که آنرا اقرانی النجوم نیز گویند و آن آتشهاست که زیر فلک قمر حادث گردد و آن هفت
قسم است نیزک شهاب عمود بوق جابیه ذوذوابه ذوذنب و قومی این هر هفت را بکواکب سبعه نسبت کرده اند
و احکامش مثل احکام آن کواکب دانند و طایفه محققین هر واحد را ممتزج از زحل و مریخ دانند
زیرا که وجود اینها حاصل نمیشود مگر از دخان و ناریت و دخان منسوب بزحل است و ناریت بمریخ
بالجمله هر قسم که باشد منحوس است و چندانکه عظمتش و کیفیتش و مدتش درازتر باشد نحوستش شدیدتر و
حدوثش دلیل است بر حرب و قتل و قحط و مرگ بزرگان و امراض سوداوی و صفراوی و وقوع
زلازل و فرو شدن پاره از زمین و اندرون شدن آبها و بسیاری اراجیف و کم شدن نباتها
و زوال دولت و حدوث وبا و ظهور این آثار بیشتر در بلادی و اقلیمی باشد که منسوب به برجی
محاذی آن برج این علامات حادث شده باشد و علت این حوادث آن است که هرگاه مریخ بذنب

یا اقلیمی مستولی شود زمین را خشک گرداند و آب زمین کم شود و بخارهای غلیظ دخانی بسیار خیزد و چون بکرهٔ نار رسد بیفروزد و از وی صورتی ظاهر شود و محاذ آتش در تخفیف ارض معین شود و در کشت و زرع نقصان افتد و لامحاله قحط پدید آید و چون مع خروج هوا از اعتدال اغذیه هم متفاوت شود بیماریها حادث گردد و بسبب تغیر و فساد هوا وبا نیز افتد و بسبب استیلای مریخ قوت غضبی بر خلایق غالب شود و مردم مایل شوند به افعال بد چون قطع طریق و دزدی و خیانت و بد اعتقادی و شر انگیزی و بسبب تغیر مزاجها حربها قایم شود و لشکرهای بیگانه قصد آن ناحیه کنند و بادلهای مضطرب بسیار جهد و ولایتها را بخرابی نهد و ملوک و سلاطین آن منهزم شوند و خلایق بدرویشی مبتلا گردند و الله تعالی اعلم بحقایق الحالات و هو مغیر باثیرات العلویات و السفلیات

فصل نوزدهم در استنباط احکام عالم واضح باد که هر آنچه از دلایل و شواهد مذکور شده است چون صاحب طبع سلیم در آن نظر کند از ملاحظهٔ آن استنباط جمیع احکام میتواند کرد ولیکن ما درینجا برای توضیح احکام جمیع اموری که از آن می پرسند و در دفتر تقویمی می آرند بیان میکنیم تا مستنبط آسانی باشد پس هرگاه قاصد احکام عالم شوند اول زایچهٔ طالع سال عالم درست کنند یعنی حینی که تحویل آفتاب در اول حمل واقع شود طالع آن وقت برآرند و بعمل تسویة البیوت مراکز خانهای دوازده گانه را مع فصول مشترکه در زایچه ثبت کنند و تقاویم سبعه سیاره و راس و ذنب و سهم السعادت و سهم الغیب را در زایچه بیارند و مواضع تسییرات و انتهاءات و فردارات و ادوارات عالم و مدبر و قاسم و صاحب نوبت و سال خدا و مستولیات نیز معلوم کنند و همچنین انتهای طالع طوفان را که اول سرطان بوده است نیز برآرند پس اگر طالع ابتدای سال برج ثابت باشد از اوضاع همان طالع تمام سال حکم رانند و اگر برج ذوجسدین باشد تا دو فصل ربیع و صیف از آن طالع حکم رانند و وقت تحویل سر میزان طالع برآورده زایچهٔ دیگر درست کنند و حکم دو فصل باقی از آن کنند و اگر برج منقلب باشد از طالع ابتداء سال فقط بر فصل ربیع حکم کنند و برای سه فصل دیگر طالع ابتدای آن فصل برآورده ابتنای حکمش بر آن دارند و اگر حکم پانزده روز خواسته باشند طالع هر استقبال و اجتماع برآرند و بضم طالع فصل حکم آن پانزده روز رانند که بعد اجتماع یا استقبال

اقلیم ... که ... بیشتر باشد و قوت ... نظر عالم قوی باشد و آنکه دلیلش کمتر باشد مظنون بضعف شود و چون اینقدر دانستند اکنون احکام هر یک بحده علیحده بیان کرده می شود حوادث عظیمه عالم اکر انتها و تسییر اعظم طالع طوفان در برج آبی بحد یکی از دو نحسین رسد و کواکب سبعه سیاره دران برج فراهم آیند و باعتبار او از قران کرده باشند یا آنکه در ابتدای حمل قران اعظم علویین شود و سائر کواکب در انجا مجتمع شوند و صاحب نوبت و مدبر قمر یا مشتری باشد درین هر دو صورت طوفانی عظیم مثل طوفان نوح علیه السلام حادث کردد و جمیع معمورات که بر سطح زمین است در آب غرق شود و حیوانات و نباتات باطل شوند الا انشود و هرکاه کواکب سریع السیر از انجا متفرق شوند طوفان بتدریج کم شود و اکر وصول تسییر بحد نحسین نباشد یا آنکه اجتماع پنج یا شش کوکب باشد درینصورت طوفان قوی واقع نشود و ناحیه که منسوب بدان کوکب است که در اجتماع نباشد مصئون ماند و همچنین اکر اجتماع سبعه سیاره یا اکثر آنها غیر قمر و زهره در برج خاکی بحد زحل مجتمع شوند درینصورت زلزله عظیم پیدا شود و زمینها شق کردد و عمارات در غارها شود و بعضی زمین ته آب کردد و حیوانات و اشجار و معادن بمعرض بطلان آیند و اکر اتفاق اینچنین قران در برج هوائی بحد مشتری خواه حد عطارد واقع شود صرصر قوی و بادهای سخت چه بنوعی که قلع عمارات و اشجار کنند و عالمی را خراب سازد و اکر در برج آتشی بحد مریخ این قرانات اتفاق افتد بر هوا آتشها رود و حریق فرود آید و عالمی را بسوزد و از جو خاکستر بارد **فایده** قران علویین در مثلثه خاکی و سرطان و احتراق زحل و عطارد در مثلثه خاکی و حلول زحل در جدی و دلو و حلول مشتری در ثور و سنبله و عقرب و جدی دلایل زلزله است

ثبات و تبدل دولت و سلطنت

واضح باد که دلیل قوی از ادله انتقال دولت و ظهور سلطنت قران اعظم علویین است پس قران اکبر پس دور سنین پس دور فصول پس قران اوسط پس قران اصغر پس حلول مشتری در حمل پس قران زهره و مشتری در حوت پس مقارنه عطارد و مریخ در مثلثه خاکی و هرکاه خواهند که دریافت اطلاعی حال دولت و سلطنت معلوم کنند در عاشر طالع سال عالم و مستولی آن بنکرند اکر طالع روزی باشد

آفتاب را شریک مستولی عاشر گردانند و اگر طالع شبی باشد قمر را شریک سازند و قاسم طالع
قران مقدم را نیز معلوم کنند و زایچه اصل ولادت و زایچه سال تحویل سلطانی را که بر سریر سلطنت
متمکن است نیز ملاحظه کنند پس اگر دلایل سال طالع عالم بیشتر قوی و مسعود و با دلایل طالع ولادت موافق
باشند دولت و سلطنت این پادشاه ثابت و برقرار باشد و بصحت و سلامتی و عدل و انصاف و
رعیت پروری کامرانی فرماید و اگر صاحب موضع سهم الغیب و مستولی آن قوی و مسعود باشد عدل و انصاف
پادشاه بیشتر باشد و اگر منحوس باشد جور و ظلم ظاهر گردد و اگر مستولی و صاحب یازدهم قوی باشد و
با مشتری و مریخ نظر مودت دارد درین صورت وزرا و اعیان دولت و لشکریان در خیرسگالی و اطاعت و
جان نثاری کوشند و بتشریف و عنایات سلطانی سرافراز شوند و اگر صاحب و مستولی یازدهم منحوس
باشند و با سعد اکبر و نحس اصغر بنظر عداوت ناظر باشند اعیان دولت در عتاب و غضب سلطانی
مبتلا شوند و اگر باوجود سعادت دلائل مذکور دلائل تبدیل دولت قایم شود و با دلائل اول موافق باشد
اولیای دولت این سلطان عزیمت مملکتی نمایند که کواکب آن ضعیف و منحوس باشد و آنرا در احاطه
تسخیر آرند و اگر دلایل طالع سال عالم منحوس و ضعیف باشد و با دلائل طالع سلطان ناموافق در محاملت
تکدر خاطر سلطانی و پریشانی رو دهد و بغاة و خوارج یورش کنند و بیشتر از رعایا از ربقه اطاعت
بیرون روند و اگر باوجود این دلایل تبدل دولت قایم شود و با دلائل طالع این سلطان مخالف باشد درین
صورت اعدا لشکرکشی کنند و حرب بمیان آید و ممالک از حراست بیرون رود و دولت منتقل گردد
بکسانی که دلایل مملکت شان با دلایل تبدیل موافق باشد **فایده** اگر بر موضع سهم الغیب کوکب سعد و مستولی باشد
رایهای پادشاه باصواب بود و نظر مرحمت بر حال رعایا بیشتر باشد و اگر مستولی نحس باشد حکم
ضد این بود اگر در عاشر طالع نهاری سال یا فصل آفتاب باشد دلیل است بر قوت حال پادشاه
و اگر در نهم باشد سفر واقع شود و اگر در خانه رابع باشد حالت حضر و سکون باشد و در بیوت ساقط
از رعایا دوری حاصل شود و در طالع لیلی بجای شمس قمر را گیرند اگر برج انتهای قران موافقت کند
با طالع پادشاه یا انتهای طالع یا انتهای عاشر یا انتهای طالع جلوس یا طالع تحویل همه دلیل قوت حال

پادشاه باشد و افزونی ممالک و خزاین و اگر دلایل سعدتر باشند عدل و انصاف بیشتر باشد و الاجور بظهور
رسد

قتال و جدال و فتنه

دلایل حرب و فتنه نحسین و عطارد است پس قران نحسین اقوی دلایل است
خاصه در برج سرطان بعده مقابله و تربیع آنها خاصه مع نظر عداوت عطارد و پس حلول زحل و مریخ
ببرجی که باقلیم و بلاد خاص نسبت دارند بالجمله هرگاه در یکی از طالعهای قران و سال و فصل و طالع اجتماع
یا استقبال مقدم و موضع سهم الحرب مریخ مستولی باشد و یا یکی از علویین و عطارد با نظار رد ناظر باشند
درینصورت حربی قایم شود میان پادشاهی که خاندان او قدیم باشد و میان خوارج که دعوی تخت کرده باشند
خاصه وقتی که مریخ در وتدی باشد و بر زحل ناظر بود و باید دانست که در دلایل حرب آفتاب دلیل پادشاه است
و مشتری دلیل مدعی و خارجی و زهره دلیل مصاحب و قمر دلیل رسول پس اگر در وقت قران میان این
دلایل نظرهای بد افتاده باشد در مدت آن قران فتنها و حربها افتد پس اگر مشتری مستعلی بود
باشد مدعی و خارجی بظهور رسند و اگر مریخ وقت تحویل سال قران یا زمان قران در خانهای مشتری
برای مدعی و خارجی لشکرها جمع آیند اما پدید آمدن این احوال آنگاه بود که انتهای طالع قران یا
انتهای برج قران بیکی از دو خانه مشتری رسد پس اگر مریخ در برجهای انتها یا طالع سال قران
رعایا و عوام مددکار و شریک مدعی و خارجی باشند و اگر مریخ بمشتری ناظر باشد قوت قوی تر بود
و اگر مشتری در عاشر طالع سال بود خارجی بر تخت و مملکت رسد و اگر در دیگر خانها بود قوت نیابد
اگر در خانه نهم باشد مدعی بگریزد اگر در چهارم بود در ان بلد تا حیات مقیم باشد و اگر در دوازدهم
باشد درمانده و گرفتار شود و اگر در هشتم باشد باطل و ناپیدا شود اما اگر مریخ درین وقت نور مشتری را
نقل کند بزحل و عطارد بد حال بود و زهره ساقط باشد فتنهای عظیم برپا شود و حرب و قتل افتد و اگر
مشتری ضعیف بوده باشد وقت قران و زحل مستعلی باشد درینوقت خروج مدعیان بدرا و کار
نباشد و همچنین اگر مریخ در خانهای زحل بوده باشد بوقت قران مدعی و خارجی زود باطل گردد و اگر
در وقت خروج مدعی زهره نیکو حال باشد یا آنکه علویین بنظر مودت ناظر باشند درینحال صلح
بوقوع آید و اگر وقت قران قمر نیک حال بوده باشد فرستادن رسول نفع بخشد و اگر بد حال بوده باشد

موجب فساد باشد **فایده** تربیع و مقابله نحسین در وقت تحویل سال یا فصل دلیل حرب باشد در ان
سال یا فصل و این حال وقتی پدید آید که تسییر مریخ بحسب سیر وسط آفتاب بزحل رسد یا شعاع تربیع
و مقابله بوتدی از اوتاد طالع رسد و احتراق مریخ در ابتدای سال یا ابتدای فصل فتنها و حربها
انگیزد و قتل و شبخون رود بخاصه که این احتراق در وتد منقلب واقع باشد و بدتر آن باشد که در انتهای
برج قران اتفاق افتد و اگر بوقت تحویل سال یا فصل مریخ در تربیع آفتاب بود قومی با پادشاه
خلاف کنند و عداوت اندیشند و اگر بمقابله آفتاب بود دشمنی و مخالفت آشکارا شود و حربها
و قتلها و فتنها افتد خاصه که مریخ در برج منقلب باشد و راجع بود پس آفتاب در حمل باشد و مریخ
در میزان مخالفان را هراس دهد و پشیمان شوند و بگریزند و مراجعت کنند در وقت استقامت مریخ
و نیز اگر مریخ سال خدا باشد بر انتهای برج قران یا خداوند طالع سال بود دشمنان بر پادشاه
دلیر شوند و حربها انگیزند پس اگر مریخ از برج آتشی با آفتاب بتربیع نگرد دشمنان پادشاه از سمت
مشرق بیرون آیند و اگر از برج خاکی نگرد از جنوب پیدا شوند و اگر از برج هوائی نگرد از مغرب و
اگر از برج آبی نگرد از جانب شمال بیرون آیند و همچنین حکم تربیع مریخ است از کوکبی که صاحب برج تقویم
آفتاب باشد و هرگاه مریخ بوقت تحویل سال یا تحویل فصل بسهم السعادت یا بسهم الغیب نظر عداوت
نگرد درین صورت قتل و قطع طریق و دزدیها و خیانتها و حرب ظاهر گردد باید دانست که هرگاه کوکب ذو ذنب
و امثال آن پیدا شود و جرم شمس سیاه یا سرخ نماید ظهور فتنه زودتر و قوی‌تر باشد و از جانبی که
نمایان شود یا دمش بهر جانبی که باشد فتنه و تشویش در ان سمت ظاهر گردد از قتل و نکبت سلطان
و اکابر و قحط و امراض مزمنه و معلوم باد که هرگاه حرب میان دو لشکر شروع شود طالع آن وقت
برآرند و ملاحظه کنند که باعتبار تسویة البیوت مریخ در کدام ربع است از سمت همان ربعی که باشد ظفر
صاحب آن سمت را باشد **بارش و خشکسالی و گرما و سرما و دیگر علامات**
واضح باد که دلیل بادها بروج بادی اند و شمس و مشتری و عطارد و دلیل آب و باران بروج آبی اند و
دلو اند و زهره و عطارد و قمر پس اگر وقت تحویل سال یا فصل کواکب مذکوره در برجهای مذکور باشند در ان

فصل بادها بسیار وزد خاصه از جهت عرض کوکب و بارانها بسیار بارد خاصه که قمر زاید النور بود و
بادهای مخرب و سرد وزد و اگر زهره باشد بادهای خوش و معتدل باشد و با نم و اگر قمر مسعود الحال
باشد حکم او حکم زهره است و اگر باد دلایل مطر زحل باشد باران آهسته آید و سرد باشد و اگر مشتری
بود بارانهای بزرگ و با نفع آید و هوا معتدل بود و بادهای خوش وزد و اگر مریخ باشد صاعقه و رعد
و برق باشد و اگر مریخ در برج آبی و بادی باشد نقصان آبها بود و در تابستان سموم بسیار رود و اگر عطارد
آنجا باشد باران معتدل بود و رعد و برق در وقت و عمده ترین دلایل باد و باران فتح الباب است و
آن عبارت است از نظر میان دو کوکب که خانه یکدیگر مقابل باشد و آن در چهار برج است ۱ شمس زحل
۲ قمر زحل ۳ مریخ زهره ۴ عطارد مشتری و قوی ترین فتح الباب از عطارد و مشتری است پس
قمر و زحل پس مریخ و زهره پس شمس و زحل بالجمله اگر فتح الباب از عطارد و مشتری بود بادهای خوش و نرم
وزد و در برج آبی باد و باران باشد و در برج خاکی باد سرد باشد و در برج آتشی ابرهای پریشان با بادهای
گرم و هلاک باشد و اگر قمر از زهره منصرف شود بمریخ پیوندد تغیر هوا بهمان طور بود که گفته شد و تغیر هوا
بسرما و گرما مناسب مزاج برج باشد و در وقت فتح الباب اگر زحل در برج بادی باشد بادهای سخت جهد
و اگر در برج خاکی بود سرما سخت تر باشد و اگر در برج آتشی بود تاریکی در هوا باشد و شکستن گرما
در وقت بود و اگر در برج آبی بود بارندگی در سرما باشد و اگر وقوع این نظر در فصل زمستان باشد برف
بسیار افتد و اگر آفتاب در برج آتشی بود سرما کمتر باشد و اگر در برج بادی بود بادهای گرم وزد و اگر در
برج خاکی بود سرما بشکند و تابستان باعتدال شود و اگر قمر در برج آبی بود سیلها آرد و اگر در برج
خاکی بود سرما خشک باشد در وقت و در برج بادی بادها وزد و در برج آتشی هوا تاریک شود
و پیوستن قمر بزحل در برج آتشی دلیل تاریکی بود و در برج خاکی دلیل سرما بود و در برج بادی دلیل بادها باشد
و در برج آبی سردی و باران باشد و اگر فتح الباب نزدیک اجتماع یا استقبال افتد یا نزدیک
دو تربیع قمر با شمس دلیل تغیر هوا بود و بارندگی بسیار باشد خاصه که یکی از دو کوکب صاحب طالع

اجتماع یا استقبال در برج آبی باشد و طالع برج آبی یا بادی بود درینحالت تغیر هوا و بارندگی
بسیار بود و هرگاه عطارد در برج کثیر المطالع باشد ابرها انگیزد و هاله و قوس قزح را وجود بندد
و قمر هرگاه در سیر زاید بود و نزدیک باشد باجتماع یا استقبال و صاعد بود در فلک اوج
و بودن او میان تربیع اول آفتاب و استقبال یا میان تربیع دوم و اجتماع همه دلیل کثرت
باران هست و جمع آمدن کواکب در بروج آبی خاصه در حوت دلیل کثرت باران است و هرگاه
در موسم باران زهره مغربی بود باران بسیار شود و هرگاه صاحب طالع سال خواه فصل
خواه اجتماع و استقبال از کواکب باران بود و کوکب دیگر از برج آبی بدو ناظر باشد هم دلیل
کثرت باران هست خاصه که طالع از برج آبی باشد و اگر قمر ناظر بوده باشد سیلابها آید و
اگر زهره باشد ابرهای سیاه برانگیزد و اگر عطارد باشد رعد و برق بیشتر باشد و بارندگی
کمتر بود و اگر زحل بود باران ریزه باشد و آهسته آهسته آید و پیوستن قمر با زهره از جانب
عطارد ابر و باران برانگیزد و اگر عطارد با زهره ناظر بود قویتر باشد و اتصال عطارد
با زهره یا زهره با زحل دلیل بارندگی و سرما هست و رعد و برق در وقت تابستان و اگر زهره در
شرقی باشد گرما کم شود و ابرها برآید و اگر در وقت تحویل آفتاب در جدی زهره مشرقی بود
خاصه در غایت تشریق زمستان بغایت سرد بود و بارندگی باشد و یخ بندد و اگر زهره در
فصل خریف مشرقی بود در آن وقت هم سرما و نم باشد و اگر حین تحویل آفتاب در سرطان
مریخ در حد تشریق بود گرما بحدی بود و علامات شهب و نیازک رو دهد و بودن زحل در برج
آبی دلیل است بر خشکی سال و نقصان میاه عیون و انهار و امساک باران در تابستان
و اگر مریخ در برج آبی باشد نیز دلیل است بر خشکی سال و در برج آتشی در تابستان دلیل سموم است
و در زمستان دلیل شکستن سرما باشد و در برج هوائی همین حکم است اما کمتر از برج آتشی و
در برج خاکی دلیل شکستن سرماست در وقت و نظر آفتاب با مریخ یا مشتری دلیل گرماست
خاصه در برج آتشی و هوائی و نظر مریخ با مشتری و قمر نیز همین حکم دارد و اگر بوقت تحویل سال

یا فصل مشتری و زحل بجرم اتصال کنند در برج هوائی باد ها جهد و در برج خاکی سرما با خشکی بود
در برج آبی سرما و باریدگی باشد و در برج آتشی سرما بشکند و هوا گرم شود و در تابستان باعتدال
گرما بود هرگاه زحل در رابع طالع سال فصل یا اجتماع یا استقبال باشد زلزله واقع شود خاصه در
برج خاکی و اگر عطارد با قمر بود یا ناظر باشد بنظر نحس زلزله سخت تر بود و احتراق زحل در برج خاکی و
قران النحسین و نظر هر دو بدشمنی نیز زلزله آرد و بودن مریخ در عاشر طالع دلیل است که در هوا
آتش نمایان شود خاصه که عاشر برج آتشی و بادی و منحوس الحال باشد و اگر عطارد با قمر آنجا بود یا ناظر
باشند بنظر عداوت سخت تر باشد و ذو ذوابه و ذو ذنب پیدا شود **فایده** قرانات عطارد
و زهره و مریخ و مشتری با زحل در مثلثه آبی و هوائی و قران عطارد و زهره و مشتری با یکدیگر خاصه
در مثلثه آبی و احتراق زحل و زهره در برج آبی و ناری و احتراق مشتری در برج آبی و احتراق عطارد
مع قمر در برج آبی و هوائی و تثلیث و تسدیس عطارد و زهره با زحل و اجتماع نیرین در بروج آبی و
حلول زحل در جوزا و حلول مشتری در سنبله و قوس همه دلیل باران است و قران مشتری و زحل در برج
ناری و قران مریخ و زحل در بروج ناری و خاکی و هوائی و قران زهره و مریخ در برج آتشی و قران عطارد و
مریخ در برج خاکی و احتراق زحل و مریخ در برج خاکی دلیل خشک سالی است و احتراق زحل و عطارد و معا
در برج خاکی و احتراق مشتری و عطارد معاً در برج خاکی و حلول زحل در حمل و جوزا و عقرب و بعد
و حلول مشتری در سرطان و عقرب و دلو و حوت دلایل برف اند ارزانی و گرانی دلیل
ارزانی مشتریست خاصه که سعد باشد و دلیل گرانی زحل است خاصه که بد حال باشد و قانون کلی
ارزانی و گرانی آن است که بصاحب طالع تحویل سال و صاحب طالع جزو مقدم تحویل و قمر بنگرند اگر این
دلیل مسعود باشند و بجایگاه نیکو و در سیر زاید باشند و صاعد در افلاک درینصورت نرخها ارزان
شود و اگر این کواکب بکوکبی که در وتد السما باشد ناظر بود کار قوی تر باشد و اگر احوال دلایل بخلاف
مذکور باشد نرخها گران شود و درصورت طالع هر کوکب که قوتهای ذاتی قوی باشد منسوبات آن کوکب
ارزان شود و منسوبات برجی که کوکب مذکور دران باشد گران شود اگر مستولی جزو مقدم طالع سال یا فصل در بیت الطالع

سال یا تا مع آن باشد و مقبول بود آنچه منسوب بدو باشد ارزان گردد اگر مشتری را در طالع جزو مقدم تحویل سال یا فصل حلی بود و صاحب طالع بمشتری ناظر باشد یا بزهره و صاحب ثانی نظر دارد بطالع یا بصاحب طالع درینصورت دران سال و فصل فراخی و ارزانی باشد و وقتیکه مشتری در بروج ارضیه مستقیم السیر باشد ارزانی شود و هرگاه مشتری راجع شود طعام نایاب شود و گرانی پدید آید خاصه در بروج ناری هرگاه قمر از اجتماع یا استقبال بیرون آید و بزحل پیوندد و زحل صاعد باشد در فلک تدویر درین حالت گرانی بود و اگر عطارد با زحل بود یا ناظر باشد حکم گرانی موکدتر باشد و چیزهای که منسوب بزحل و موضع تقویم او باشد گران گردد اگر صاحب بیت ثانی طالع تحویل سال یا فصل در سیر زاید باشد یا صاعد در افلاک اطعمه گران گردد خاصه که صاحب ثانی زحل باشد و تقویمش در میزان و همچنین اگر صاحب طالع در وتدی بود و صاعد در افلاک و زاید در سیر و زاید در حساب دلیل گرانی نرخها بود و نیز بدانند که کوکبی که دلیل گرانی است اگر در طالع باشد در فصل ربیع گرانی شود و اگر در عاشر بود در فصل صیف باشد و اگر در رابع بود در زمستان باشد و در مائل الوتد در نرخها تفاوت قلیل باشد و هر جنسی که برای او سهمی معین است درصورت طالع تحویل سال یا فصل سهم او استخراج کنند اگر موضع سهم مسعود و صاحبش با تسویتش قوی الحال باشد آن جنس ارزان شود و اگر برخلاف این باشد گران گردد **فایده** مقارنهٔ مشتری و زحل در مثلثهٔ خاکی و زهره و زحل در آبی و مریخ و مشتری در آتشی و زهره و مشتری در آتشی و عطارد و مشتری در آتشی و خاکی و آبی و زهره و مشتری در خاکی و هوائی و عطارد و زهره در خاکی و احتراق مشتری علی الاطلاق و احتراق مریخ و زهره معاً در مثلثهٔ آتشی و آبی و احتراق عطارد مع قمر در مثلثهٔ هوائی و زحل و زهره مع الراس و انظار نیک میان نحسین و زهره و زحل و میان مریخ و مشتری و میان شمس و مشتری و میان عطارد و مشتری و حلول زحل در سنبله و جدی و حلول مشتری در ثور دلائل جزئیه ارزانی است و قران نحسین مطلقاً و عطارد و زحل در مثلثهٔ هوائی و مریخ و مشتری و زهره و مریخ و عطارد و مریخ در مثلثهٔ خاکی و زحل مع ذنب و حلول زحل در جوزا و میزان دلایل جزئیه گرانی است

ایمنی و تشویش صاحب طالع اگر در اوتاد سوای بیت سابع نیک حال باشد دلیل ایمنی و آسایش است

در خلایق خاصه کسانی که بصاحب طالع منسوب باشند اگر صاحب نهم بصاحب طالع پیوند د بنظر
مودت درینحالت مردم سفر کنند برضا و خوشدلی و امین باشند از گزندها و همچنین حلول در حوت و قران
السعدین در حوت دلیل آسایش و ایمنی جمهور خلایق است و اگر صاحب طالع بصاحب پنجم پیوند د بنظر
مودت خواه هر دو سعد باشند فرزندان نیک سیرت پیدا شوند و اگر این نظر در ثور باشد توالد و
تناسل بسیار شود و اخبارهای خوش رسد و اتصالات نیک با کواکب سعد دلیل آسایش و
ایمنی است خاصه که در طالع تحویل سال یا فصل اکثر کواکب قوی الحال و مسعود باشند و اگر صاحب طالع در
هفتم باشد دلیل است بر خوف و بحث خلایق و اگر صاحب دوم در عاشر بود معاش مردم سلطان
باز گردد و اگر بیت هفتم یا صاحبش مسعود باشد بلطف و مدارا گیرند و اگر منحوس بود بزور و عنف ستانند
و اگر صاحب نهم بصاحب طالع بنظر دشمنی پیوند د مردمان بجبر و اکراه سفر کنند خاصه که آن کوکب زحل باشد
از شدت قحط بگریزند و اگر مریخ باشد از خوف لشکریان و ظلمه جلای وطن اختیار کنند و قران علویین در
مثلثه ناری دلیل تشویش در اکابر و قران النحسین و حلول زحل در دلو دلیل تشویش جمهور خلایق است

صحت و مرض و موت اگر در طالع تحویل سال یا فصل بیشتر کواکب مسعود و قوی الحال باشند و صاحب
ششم از نحوست پاک باشد دلیل است بر صحت و سلامتی خلایق و همچنین قران السعدین و حلول مشتری در
حوت و سرطان و حلول زهره در ثور و حوت و انظار نیک میان سعود دلیل صحت است خاصه در
کسانی که منسوب اند بکوکب مسعود یا بکوکب صاحب نظر نیک و دلیل کلی مرض احتراق کواکب است پس کوکب
که محترق شود کسانی که بدان کوکب منسوب اند دران طایفه بیماری حادث شود و نیز در طایفه منسوب
ببرج احتراق اند خاصه در اعضائی که منسوب ببرج احتراق است علتها پیدا آید و نیز هرگاه کوکبی با
زحل یا مریخ قران کند در کسانی که منسوب بآن کوکب اند علل پیدا آید بمناسبت مزاج زحل یا مریخ و مناسبت
موضع قران و همچنین هرگاه زحل یا مریخ در برجی حلول کند در طایفه منسوبه بدان برج بلکه در حو[illegible]
بهایم و طیور بیماریها پیدا شود پس اگر دلایل بیماری مریخ و شمس در بروج ناری باشند علل صداع و قرانیطس
خالص و اقسام غب و شغالی و خصیه و یرقان اصفر و اسهال و دق صفراوی و حرقة البول و اورام صفراوی

و هیضه و وبائی و تب دق و تبهای عفنه و خفقان و امثال آن از علل صفراوی حادث گردد و
اگر دلائل بیماری مشتری و عطارد و بروج هوائی باشند امراض دموی از صداع و قرانیطس
و رمد و نفث الدم و بول الدم و جدری و دمامیل و شری و بادشنام و حمره و شوصه و داء الحیة
و ذات الصدر و برسام و استسقای لحمی و طبلی و خناق و اسهال کبدی و ذوسنطاریا و امثال
آن حادث گردد و اگر دلائل امراض قمر و زهره و بروج آبی باشد امراض بلغمی از صداع و حمی
لثقه و استسقای زقی و لقوه و فالج و استرخا و تشنج و ضعف معده و سنگ گرده و مثانه و وجع
المفاصل و نقرس و سعفه و ربو و ضیق النفس و نزله و زکام و امثال آن پدید آید و اگر دلائل
مرض زحل و بروج خاکی باشد امراض سوداوی از جنون و مالیخولیا و توحش و خفقان و جذام
و دوالی و داء الفیل و سرطان و طاعون و داء الثعلب و قوبا و بهق و برص و نمش و بواسیر و نواصیر
و تب ربع و یرقان اسود و ورم طحال و امثال آن حادث گردد و قران النحسین مطلقاً و قران
مریخ با مشتری در بروج خاکی و هوائی و حلول زحل در قوس دلیل عفونت هوا و وبا است
و اگر صاحب ششم او در وتد باشد خاصه در وتد عاشر با کوکبی سعد و ناظر باشد مرض معالجه پذیر باشد
بسهولت و اگر در بیوت مائله باشد یا کوکبی نحس و ناظر باشد بنظر مودت مرض بصعوبت علاج پذیرد
و اگر در بیوت زائله باشد با کوکبی نحس و ناظر باشد بنظر عداوت مرض علاج نپذیرد و خوف هلاک
باشد و قران النحسین سرطانی و در مثلثه ناری و خاکی دلیل موت اکابر است و قران عطارد و زحل
در مثلثه خاکی و هوائی و قران النحسین سرطانی و تربیع و مقابله زهره با زحل دلیل مرگ علی العموم است
اگر صاحب ثامن محترق یا در نظر نحسین یا مقارن ایشان باشد دلیل موتها باشد از نوعی که منسوب بصاحب ثامن است
یعنی اگر زحل باشد بسبب قحط طعام و مسکنت و اگر مریخ باشد از روی قتل و علل دموی و وبا و اگر زهره
باشد موت در طائفه زنان و حیوانات بود و اگر عطارد باشد در اطفال و اهل قلم **فصل بیستم در**
احکام کسوف و خسوف باید دانست که خسوف و کسوف را در احوال عالم اثری
عظیم است خاصه که در وسط السما باشد و کسوف بذات خود مضرت رساند بملوک و سلاطین

واکابر و حاکمان و مقربان سلطان و خسوف بذات خود مضرت رساند بخاتونان و زنان خاصه زنان
حامله و خادمان و کمیت مضرت بقدر کمیت کسوف و خسوف باشد یعنی در کلی مضرت اشد باشد و
در جزوی کمتر نخست قدرش و برجی که دران کسف واقع شود صاحب آن و کوکبی که با کسف مجتمع بود و ناظر او
مدبر است و آنرا مدبر کسوف یا خسوف خوانند و فاعل مضرت کوکبی بود که مستولی بر طالع کسوف یا خسوف
باشد و همچنین مدبر پس اگر مستولی خواه مدبر زحل باشد مضرت رساند بخلایق از ظلم و تنگی معاش و بیماری
و کسانی که بزحل منسوب اند فساد از ایشان خیزد و مشقت و رنج از اینان رسد و اگر مستولی و مدبر
مشتری باشد مضرت رسد از جهت امر معروف و نهی از منکر و اقامت حدود و طلب حقوق شرعی
و نرخهای اطعمه را بسخت گیری حکام ارزان کنند و طبقات مشتری غالب باشند و اگر علویین معاً
مستولی و مدبر باشند ظلمی پدید آید در صورت عدل و خوفی ظاهر شود بر صفت امن و اگر مریخ مستولی و
مدبر باشد مضرت رساند از قتل و غارت و تاخت و شبخون و فقدان اطعمه بسبب غارتگری و دزدی
و اگر زهره مستولی یا مدبر باشد مضرت رسد شوهران را بسبب مخالفت زنان و مکاید ایشان و اهل
کسان از جور عشق و تهیدست مردمان باسراف لهو و طرب و اگر عطارد مستولی یا مدبر بود مضرت
رسد اکابر را بغدر و خیانت دبیران و مستوفیان و دیگر اهل قلم و هرگاه کسوف کلی خواه بقدر اکثر در
برج ناری واقع شود امکان دارد که ذوات الاذناب حادث گردد و مضرت کسوف بافراط گردد و
فتنه و فساد و قتل و حرب رو دهد و بپادشاه نکبت رسد و تبدل احوال دولت شود خاصه که شمس را
بدحال باشد هرگاه خسوفی یا کسوفی بر درجه طالع شخصی اتفاق افتد زیان رساند به تن و جان آن
شخص و هم نقصان بصر و رفتن چشم خاصه که در عقده ذنب باشد و اگر بر مرکز عاشر اتفاق افتد بدی
احوال عمل و مکاسب باشد و از پادشاه و اکابر الم رسد و اگر در بیت المال واقع شود فساد در مال و
معاش باشد و مضرت رسد از چیزهای خوردنی که فاسد باشد و علی هذا القیاس مراکز بیوت باقیه را
حکم کنند یعنی مضرت بمنسوبات آن بیت عاید گردد و اگر کسوف و خسوف بموضع سهم السعادت
اتفاق افتد مولود را خوف بیماری باشد و علتهای مهلک پیدا شود و فسادهای داخلی و خارجی رو دهد

اگر موضع سهم الغیب اتفاق افتد در عقل و رای و تدبیر فتور واقع شود و باید دانست که مضرت کسوف و
خسوف باعتبار برج و طالع اوی باشد پس اگر از بروج هوائی باشد مضرتش در نوع انسان
و حیوانات و طیور بود و اگر از بروج خاکی باشد مضرتش در حیوانات سُم شکافته و نباتات و عمارات و
اطعمه باشد و احتمال زلزله و ستم و بدی راهها و اگر از بروج آبی باشد مضرتش در حیوانات آبی و
جواهر آبی و کشتیها و مسافران دریا باشد و از باریدگی بسیار خرابیها شود و اگر از بروج آتشی باشد
مضرتش در معادن پدید آید و کثرت گرما و شکستن سرما در وقت و فساد در گوسپندان و بزان
و اسپان و چهارپایان پس اگر مدبر خسوف و کسوف زحل باشد انواع علل سوداوی حادث گردد و
سختی سرما و ابر و بیم وبا و مضرت در حیوانات بزرگ و بارکش و فساد حال مشایخ و دهاقین و خانهای
قدیم و فقرا و گوشه‌نشینان و اگر مشتری بود مردم را اکثر در طلب مال و معاش و حرمت و جاه و فراخی
پدید آید و نتایج حیوانات بسیار بود و هوا با اعتدال باشد و نمها بود و بادهای خوش جهد و اگر مریخ باشد
فسادها پدید آید از خشکی هوا و افتادن خصومتها و قتلها و بیماریها که منسوب بمریخ است و وقوع
دزدیها و خیانتها و خوف سموم بود و نقصان بارش در وقت و نمودن آتشها در هوا و فساد حال
اشجار و تغیر حال لشکرها و بیماریها در گوسپندان و بزودی شکستن سرما در هنگام او و بودن اراجیف
و اگر زهره مدبر باشد فعل او مناسب فعل مشتری باشد و طلب تزویج و معاشرت و طرب و سلیط شدن
زنان و ناسازگاری کردن و ارزانی برده و ملبوسات و اطعمه و اگر عطارد بود مزاج آن کوکب گیرد که
بدو متصل باشد و بحسب بروج که موضع اوست فعل کند و بادهای مضطرب وزد و اراجیف بسیار افتد
و مردم تیزخاطر شوند و حیلها سازند و نامهای تذویر نویسند و خیانتها کنند و ظهور تاثیر کسوف و خسوف
ببلادی که منسوب بطالع کسوف و خسوف و موضع آن باشد و بقای مدت اثر کسوف و خسوف باعتبار
ساعات تمام هر یک می‌باشد و کسوف بازای ساعت یکسال باشد و بازای دقیقه شش روز و در
قمر بازای هر ساعت یکماه و بازای هر دقیقه نیم روز مثلاً اگر کسوفی که زمانه‌اش از ابتدا تا انتها یک ساعت و
یک دقیقه باشد اثرش یکسال و شش روز باشد و اگر خسوف بود اثرش یکماه و نیم روز بود و طریق دانستن

زمانه که دران اثر قوی کسوف و خسوف شود آن است که مطالع جزو کسوف یا خسوف را از مطالع طالع کسوف یا خسوف کم کنند و باقی را بر اجزای ساعات معوجه روز یا شب قسمت کنند خارج قسمت ساعات معوجه و کسور باشد میان کسوف و خسوف طالع آن پس زمانه کل کسوف یا خسوف را ایام ساخته در عدد ساعات معوجه و کسور آن که بر آورده اند ضرب کنند و حاصل را بر دوازده قسمت کنند انچه از ایام و کسور بر آید بعد مرور همینقدر از ابتدای کسوف یا خسوف ظهور معظم تاثیر آن باشد والله تعالی اعلم و احکم

فصل بست و یکم در ذکر امور متفرقه که در عنوان دفتر تقویمی بدان حاجت

افتد باید دانست که اول در دفتر تقویمی وقت تحویل آفتاب در برج حمل بتقیید ساعات و دقایق گذشته از اول روز تا اول شب بضبط تاریخ و سنه هجری قدسی و سامان جشن از البسه ملون و اطعمه که مناسب آن سال بحسب کوکب مستولی و خداوند ساعت باشد و بخورات کواکب مندرج بکنند و منجمان را در تعیین رنگ وقت تحویل اختلاف است بعضی لون خداوند طالع میگیرند و بعضی رنگ مستوی درجه طالع و بعضی رنگ مستر و بعضی رنگ خداوند ساعت و بعضی رنگی که از ترکیب رنگ مستر و خداوند ساعت حاصل آید و بعضی رنگی که از ترکیب رنگ مستولی و خداوند ساعت بهم رسد و مختار مولف قسم اخیر بوده است و تفاصیل الوان مفرده و مرکبه ثنائی کواکب این است قمر سبز فیروزجی عطارد آسمانگونی زهره سفید درخشان شمس نارنجی درخشان مریخ احمر اقتم مشتری بادامی زحل سیاه قمر عطارد آسمانگونی شوخ قمر زهره زنگاری قمر شمس فستقی شوخ قمر مریخ خوخی قمر مشتری خیاری قمر زحل طحلبی عطارد زهره طباشیری عطارد شمس فستقی متوسط عطارد مریخ عباسی عطارد مشتری فستقی نرم عطارد زحل سوسنی زهره شمس داودی زهره مریخ گلابی زهره مشتری عاجی زهره زحل لاجوردی شمس مریخ گلناری شمس مشتری زعفرانی شمس زحل کراثی مریخ مشتری اسفری مریخ زحل طوسی مشتری زحل جوزی و انچه عامه گویند که نوروز فلان رنگ دارد مراد ازین همین رنگ است که گذشت و نیز نوروز را بسواری منسوب می کنند و مراد ازان اسم آن حیوان است از حیوانات دوازده گانه

دور اثنا عشریه ترکیه که در مقالت دوم مذکور است یعنی احکام تحویل آفتاب در حمل سال ترکان بهر نامی که
منسوب باشد سواری نوروز بهمان نام منسوب کنند و نیز گویند که نوروز در دست فلان حربه دارد
تاویلش این است که قدمای منجمان بابل برای هر کوکب هیکل روحانی قرار داده اند که هر یک ازان هیکل
در دست حربه دارد و آن برین تفصیل است قمر قصب شکر عطارد قلم زهره بربط شمس رمح مریخ
شمشیر مشتری عصا زحل کجک و بقولی گرز بالجمله هر کوکب که خداوند ساعت تحویل حمل باشد حربه
آنرا معتبر دارند و آنچه برای قراءت ادعیه وقت تحویل زمانه معین میکنند و آن مقداریست که از
وقت تحویل تا طلوع اول برج تالی طالع یا تا مرور تمام ساعت تحویل باشد بعد ازان احکام سال عالم
می نویسند بعضی احکام تمام سال را در عنوان اجمالا می آرند و بعضی احکام هر پانزده روز اجتماعی
یا استقبالی را بر پیشانی صفحه شمسی و قمری می نگارند و آنانکه احکام یکجائی می نویسند در آخر ورق
حکم احوال خلق موالید را باعتبار طالع سال قلمی میکنند برین تفصیل هرگاه طالع تحویل سال برج منقلب باشد
پس هر فرزندی که در ثلث اول سال متولد شود دانا و عاقل و بلند همت باشد و در ثلث دوم مقبول
القول و رستگار و صاحب علم و حلم باشد و در ثلث آخر مقبوض الخاطر و بداندیش و کینه جو بود
و اگر طالع سال برج ثابت باشد آنکه در ثلث اول سال متولد شود خوبصورت و دانا و دوربین و نیکو
کردار و صاحب دولت بود و در ثلث دوم پاکیزه خو و نیک سیرت باشد و در ثلث آخر بی شرم و قبیح و
شریر و متنفر الطبع باشد و اگر طالع سال برج ذوجسدین باشد آنکه در ثلث اول سال از عدم بوجود آید
فراخ روزی و خوبرو و بلند همت باشد و آنکه در ثلث دوم پیدا شود دشمن انگیز و بی وقار و کم فرزند بود
و در ثلث آخر خفیف الرای و کوتاه عمر باشد و باقی اموری از اختیارات که در عنوان دفتر تقویم می نویسند
در باب اختیارات ثبت خواهد شد ان شاء الله تعالی **باب سیوم در احکام موالید**
مشتمل بر نوزده ۱۹ فصل **فصل اول** در نمودارات **فصل دوم** در بیان تربیت کواکب مر مولود را
فصل سیوم در ادله سلامت ماندن مولود **فصل چهارم** در کیفیت عطیات کواکب و
ضبط عمر مولود از روی عطیه کدخداه و هیلاجات **فصل پنجم** در احکام طالع اصل ولادت

فصل ششم در احکام خانهٔ دوم **فصل هفتم** در احکام بیت سوم **فصل هشتم** در احکام بیت چهارم **فصل نهم** در احکام بیت پنجم **فصل دهم** در احکام خانهٔ ششم **فصل یازدهم** در احکام خانهٔ هفتم **فصل دوازدهم** در احکام خانهٔ هشتم **فصل سیزدهم** در احکام خانهٔ نهم **فصل چهاردهم** در احکام خانهٔ دهم **فصل پانزدهم** در احکام خانهٔ یازدهم **فصل شانزدهم** در احکام خانهٔ دوازدهم **فصل هفدهم** در احکام طالع سال موالید **فصل هجدهم** در احکام قواسم تسییرات اوتاد **فصل نوزدهم** در اوقات صحت و مرض و بحرانات

فصل اول در نمودارات باید دانست که احکام موالید موقوف است بدست آوردن طالع وقت ولادت بصحت و این میسر نشود مگر وقتیکه منجم قبل از وقوع ولادت بزمانه تسییر بالات صحیحه مترصد باشد و این قلیل است پس منجمان حیلها انگیخته اند که هرگاه وقت تخمینی ولادت معلوم باشد بدان حیل وقت ولادت و طالع آن را بتحقیق معلوم توان کرد و آن حیل را نمودارات نام نهاده اند و آن بر چند وجه است هر یک منسوب بمنجمی و هر یکی درینجا بیان کرده می شود **نمودار بطلیموس** اول طالع تقریبی که ممکن باشد بر آرند پس نگاه کنند که کدام کوکب از اصحاب حظوظ طالع جزو مقدم قریب تر بیکی از اوتاد اربعه افتاده است و حظ او در انجا قویتر است پس تقویم آن کوکب را در وقت تخمینی بر آرند و درجه همان وتد را در وقت ولادت بقدر درجه تقویم این کوکب سازند و بازای آن باقی اوتاد معلوم کنند **نمودار هرمس** و آن مبنی است بر مقدمه که او در کتاب اساس و بطلیموس در کتاب ثمره ذکر کرده اند و آن این است که موضع قمر همیشه در وقت ولادت طالع وقت سقوط نطفه می باشد و موضع قمر در زمان سقوط نطفه بعینه طالع ولادت می باشد و ازین بیان لازم است که اگر در وقت ولادت قمر در نفس طالع باشد مکث مولود در رحم مادر بقدر ادوار تامهٔ قمر باشد و این را مکث اوسط نامند و این مستلزم است که مولود هفت ماهه را هشت دور باشد و هشت ماهه را نه دور و نه ماهه را ده دور و ده ماهه را یازده دور باشد و مدت یک دور بحسب [illegible] بیست و هفت روز و هفت ساعت و چهل و سه دقیقه و پنج ثانیه است پس اگر قمر وقت ولادت تحت الارض باشد پس قمر ادوار تامه قطع کرده باشد با زیادتی قوسی که از طالع تا موضع قمر بر توالی بود و اگر قمر فوق الارض باشد

نزد دو زمانه قوسی زاید باشد که از موضع قمر تا طالع بود بر توالی پس در وقت ولادت که به تخمین معلوم است

طالع و موضع قمر بر آرند و قوسی که ما بین هر دو واقع است بگیرند و آنرا در جدول وسط قمر معکوس کنند

تا ایام و ساعات و دقایق آن معلوم شود و این ایام را بر مدت مکث اوسط افزایند اگر قمر تحت الارض

باشد و بکاهند اگر فوق الارض باشد پس این حاصل یا باقی مدت مکث مولود باشد در رحم مادر و چون

آنرا از وقت تخمینی ولادت کم کنند زمان سقوط نطفه در رحم معلوم شود پس اگر موضع قمر ولادت

در زمان سقوط نطفه بشب طلوع کند یا او اخر روز در ینصورت تقویم شمس در نصف النهار

استخراج کنند و الا در نصف نهار روز بیشتر بعده مطالع تقویم شمس را که از جدول مطالع بالقبه

حاصل کرده باشند از مطالع تقویم قمر وقت ولادت ببلد نقصان کنند تا دائر ماضی از نصف النهار

که تقویم شمس در ان استخراج کرده اند معلوم شود و آن دائر را ساعات سازند و باین ساعات تقویم

قمر استخراج کنند اگر بطالع تخمینی نزدیک باشد طالع ولادت بحسب این نمودارات باشد و اگر دور باشد

بیشتر یا بیشتر همان عمل باید کرد تا تقویم قمر نزدیک بطالع تخمینی حاصل شود و این تقویم طالع ولادت باشد

نمودار زردشت و آنچنان است که طالع و اوتاد بوقت تخمینی معلوم کنند و هیلاج آن طالع کدخداه

معلوم کنند و هیلاج در لغت بمعنی سالهای عمر است و در اصطلاح منجمان دلایلی را گویند که ازان ضبط عمر

نموده شود و صلاحیت هیلاجیت بشرایط سعود پنج چیز راست موضع شمس و موضع قمر و جزو مقدم

سهم السعادت و طالع پس ازین امور پنجگانه هرچه مسعودتر باشد هیلاج باشد و مستولی موضع هیلاج را کدخدا

گویند پس بعد آن از حوادث عظام که بر مولود گذرد از خیر و شر نگاه کنند که از طبیعت کدام سعد یا نحس تواند بود

از سیارات و ثوابت دران وقت یا نزدیک بان وقت تسیر طالع یا هیلاج یا کدخدا با آن کوکب رسیده باشد

اگر آن سعادت یا نحوست جانی باشد و چون چنان کوکبی یافت شود از موضع آن کوکب در وقت ولادت بحسب

ما بین ولادت و آن حادثه باشد بخلاف توالی بیرون آرند تا معلوم شود که در اصل ولادت آن وقت هیلاج یا کدخدا

کجا بوده باشد بران اعتماد کنند و دیگر دلایل بحسب آن استخراج کنند **نمودار والیس** که قریب بصواب است در نزد

منجمان است و طریقش آنست که ساعت تخمینی ولادت بی اعتبار کسور از اول روز یا اول شب معلوم کنند و

تقویم نیرین بدان ساعت استخراج کنند پس مطالع بلدی آفتاب را از مطالع بلدی قمر نقصان کنند باقی را ادوار
شمس نام نهند پس ساعات تخمینی را بی اعتبار کسور در قوس النهار یا قوس اللیل ضرب کنند بعد اسقاط ادوار آنچه باقی ماند
آنرا دلیل طالع گویند پس اگر دلیل شمس کمتر باشد از دلیل طالع ساعات تخمین زیاده بود از ساعات حقیقی ولادت
و اگر دلیل شمس بیشتر بود از دلیل طالع ساعات تخمین ناقص بود از ساعات حقیقی ولادت تا معرفت زیادتی
و نقصان برین نمط است که بعد ما بین الشمس و القمر بدرجه سوا بگیرند اگر کمتر از قف درجه باشد ثلث آنرا بگیرند و اگر بیشتر
از قف درجه باشد قف درجه ازان کاسته ثلث باقی بستانند و آنرا دقایق ساعت انگارند که همین دقایق تفاوت
میان ساعات تخمینی و ساعات تحقیقی ولادت است پس اگر دلیل شمس کمتر بوده باشد این دقایق را از ساعات تخمینی
بکاهند و الا بران افزایند تا ساعات حقیقی وقت ولادت بهم رسد بازای آن ساعات طالع برآرند فصل

دوم در بیان تربیت کواکب مر مولود را ارباب احکام چنان گفته اند که هرگاه نطفه در رحم قرار
گیرد ازان وقت تا یکماه قمری در تربیت زحل است و دران وقت افسرده میباشد گویا درو قوت ماسکه موجود است
که آنرا بر یک حالت میدارد و ماه دوم زمانه تربیت مشتریست و درین وقت مستحیل بعلقه می شود و قوت نفسانی
درو ظاهر میشود و ماه سیوم زمانه تربیت مریخ است درینوقت حرارت لطیف و قوت غضبی اخذ میکند ماه چهارم
وقت تدبیر شمس است قوت حیوانی در جمیع اعضا ظاهر میکرد و ماه پنجم زمانه تربیت زهره است درین مدت قوت
شهوی سری می شود ماه ششم زمانه تدبیر عطارد است درین وقت قوت فکری بظهور میرسد ماه هفتم زمانه
تدبیر قمر است درین مدت قوت طبیعی بکمال میگیرد و بهمه وجوه بدن کامل میگردد اگر در ماه هفتم اتفاق ولادت
افتد اغلب مولود زنده ماند و اگر در ماه هفتم اتفاق ولادت نشود در ماه هشتم باز نوبت تربیت زحل رسد و
در اعضا افسردگی پدید آید و اگر درین ماه اتفاق ولادت افتد مولود بمیرد چه مربیش زحل است و آن دلیل
موت است و اگر ماه هشتم گذشته نوبت به نهم رسد درینوقت تربیت مشتری را باشد که دلیل حیات است
درین ماه بیشتر مولود زنده باشد و بعد تولد تدبیر و تربیت کواکب بترتیبی میباشد که در فردارات موالید گفته شد
و بعضی منجمان گفته اند که از وقت ولادت تا چهار سال ارباب مثلثات طالع نیز مربیات می باشند ترتیب

زمانه تربیت هر یک یک سال و چهار ماه میباشد **فصل سیوم در ادله سلامت ماندن مولود
و ادله هلاک آن** باید دانست که دلیل خاص تربیت مولود طالع و صاحب آن و مستولی و ارباب
مثلثات طالع و دلیل عام شمس و قمر است از ان جهت که بقای شخصی بقوت این دو نیر است در مولود
نهاری شمس قوی تر است و در مولود لیلی قمر زیرا که درینصورت هر دو صاحب نوبت می شوند از روی
فرداریت پس اگر با هر یک ازین ادله مسعود باشند بهمدیگر ناظر خاصه که در اوتاد باشند و هر یک
بجایگاه خود مقبول مولود پیوسته تندرست بود و قوی در قوای بدنی و نفسانی و دراز عمر و عزیز
میان عشایر و مردم و تربیت تمام یابد و اگر بعضی دلائل نیک حال باشند مولود میانه حال بود
و اگر دلائل مذکوره منحوس باشند و بخداوند ثامن یا رابع نظر عداوت کنند خاصه که خداوندان دو
بیت نحس باشند و یا نیرین مکسوف و خسوف منحوس باشند درینصورت مولود بمیرد خاصه که صاحب ثامن
در رابع مریخ بود اما اگر نحسی در دوم طالع باشد مولود غذا بدشواری پذیرد و اگر ازین دلائل بیشتر در وبال
باشند یا هبوط یا ساقط یا محترق مولود بی مربی ماند و اگر دلائل قویه محصور باشند میان دو نحس در یک برج
یا دو برج خاصه که در وتد باشند مولود زود بمیرد یا بدست مربیان بد افتد و از بی اعتنائی شان
هلاک گردد اما اگر قمر یا دلیل دیگر در میان سعدان افتد بسیار کسان تربیت او کنند و شفقت و رحمت
نمایند بتربیت و اگر زهره و قمر از طالع ساقط باشد مولود از مادر تربیت نیابد و بدتر آن بود که خانه عاشر
یا رابع و صاحب هر دو بدحال باشند و منصرف از صاحب طالع یا از طالع ساقط باشند و اگر از
وقت ولادت بعد از سه روز قمر بسعدی پیوندد در وتد خاصه که آن سعد زهره بود درینحالت مادر او خود
دایه را شیر بسیار شود و نیکو باشد و مولود غذای نیک قبول کند و اگر بنحسی پیوندد [illegible] شیر
نقصان قبول کند و غذا نا مقبول بود **فصل چهارم در کیفیت عطیات کواکب و ضبط عمر
مولود از روی عطیه کدخداه هیلاجات** باید دانست که اهل احکام برای کواکب سبعه
چهار نوع عطیه مقرر کرده اند عظمی کبری وسطی صغری و عطیه عظمی را بسبیل دور در احکام عالم
استعمال میکنند چنانچه گذشت و سه باقی را در احکام موالید مستعمل میکنند و مقدار عطیه کبری

شمس بقدر ثلث دویست یعنی یکصد و بیست درجه و بازای هر درجه یکسال شمسی گیرند پس عطیت کبری شمس یکصد و بیست سال باشد و عطیت قمر نیز بقدر عطیت شمس است مگر دوازده درجه که مقدار تحت الشعاع ازان کم کرده اند پس یکصد و هشت سال عطیه قمر باشد و عطیت صغری شمس را بقدر درجه شرف اوگرفتند و آن نوزده سال باشد و نصف مجموع عطیه کبری و صغری که شصت و نه و نیم سال است عطیهٔ وسطی شمس باشد و علی هذا القیاس عطیه وسطی هر کوکب نصف مجموع عطیه کبری و صغری او باشد و عطیه صغری قمر بیست و پنج سال است زیراکه در جزوی معین که اجتماع قمر با شمس واقع می شود بعد بیست و پنج سال باز در همان جز اجتماع می شود و امّا عطیات کبری هر خمسه متحیره را شامل مجموع درجات حدود آنهاست بر طبق حدود مصریان و آن زحل را پنجاه و هفت سال است و مشتری را هفتاد و نه و مریخ را شصت و شش و زهره را هشتاد و دو و عطارد را هفتاد و شش و عطیات صغری هر یک بقدر سالهای است که دران سالها عوده احتراق بجزو معین شود و آن زحل را سی سال است و مشتری را دوازده و مریخ را پانزده و زهره را هشت و عطارد را بیست و تفصیل عطیات اربعه برای کواکب سبعه ازین جدول واضح تر است و چون قدر عطیات معلوم شد پس در سالهای عمر مولود کلام کنیم و گوئیم که اگر کدخداه بر مرکز وتدی از اوتاد افتد سالهای عمر مولود بقدر عطیه کبری آن کدخداه باشد و اگر بر مرکز مایلی افتد سالهای عمر بقدر عطیه وسطی باشد و اگر بر مرکز زایلی افتد سالهای عمر بقدر عطیه صغری باشد و اگر کدخداه بر مراکز بیوت واقع نباشد درین وقت برای دانستن سالهای عمر عمل تعدیل القسط کنند و آن چنان است که اگر کدخداه میان وتد و مائل الوتد افتاده باشد بعد میان وتد و موضع کدخداه

جدول عطیات اربعه سبعه سیاره

کواکب	عطیه عظمی	کبری	وسطی	صغری
شمس	غتسا	تک	سطل	لط
قمر	ثک	قح	سول	٩ل
زحل	رسه	نز	مح ل	ل
مشتری	تکط	عط	مه ل	ب
مریخ	زفد	سو	م ل	ه
زهره	غقنا	فب	مه	ح
عطارد	تف	عو	مح	ک

درجات سوا معلوم کنند و آنرا مسافت خوانند پس عطیه وسطی را از عطیه کبری بکاهند و باقی را
تفاوت نام نهند بعده درجه وتد را از زائل الوتد کم کنند و باقی را اساس خوانند پس مسافت را در تفاوت
ضرب کنند و بر اساس قسمت کنند خارج قسمت قسط بعد کدخدا از وتد حاصل آید آنرا از عطیه
کبری بکاهند بقیه مدت عمر مولود باشد مثال مرکز طالع مولود بود یا مدل و مرکز بیت ثانی که ما
مانح ے و تقویم کدخداه که مشتری است ما لف مه مرکز طالع را از تقویم مشتری کاستیم
باقیماند مسافت رمة و بعد کاستن عطیه وسطی از عطیه کبری مشتری هم رسید تفاوت لحم
ل قه و از کاستن طالع از مرکز بیت دوم حاصل شد اساس لحم قه پس مسافت را در تفاوت
ضرب کردیم شد یحه لط لرل نه این را بر اساس قسمت کردیم برآمد ر سال و باقیماند از قسمت
الحه زل ثه این را در دوازده ضرب کردیم شد یه مرل لمه این حاصل را باز بر اساس قسمت کردیم
برآمد ح ماه و باقیماند درین قسمت یح ے این را در سی ضرب کردیم شد طه لها این را
باز بر اساس قسمت کردیم برآمد لو روز و درین قسمت باقی ماند و ک این بقیه را در بست و چهار
ضرب کردیم شد لت این را بر اساس قسمت کردیم برآمد ی ساعت لا دقیقه پس
زمانه تعدیل القسط ر ا ح لو ی لا این را از عطیه کبری مشتری کاستیم باقیماند عمر
مولود عا ح یح لط الط یعنی هفتاد و یک سال و سه ماه و سیزده روز و نوزده ساعت و
بست و نه دقیقه و اگر کدخداه میان مرکز مائل و زائل واقع شود بنقصان کردن عطیه صغری از
عطیه وسطی تفاوت حاصل کنند و سائر اعمال بعینه بجا آرند و تعدیل القسط را از عطیه وسطی
بکاهند باقی مطلوب حاصل شود و اگر کدخداه مابین زائل و وتد واقع شود تفاوت بکاستن عطیه صغری
از کبری حاصل کنند و بعد اعمال تعدیل القسط حاصل شود آنرا بر عطیه صغری افزایند مطلوب فراهم آید
و اگر در طالعی هیلاجات متعدده باشد قویتر را مستعمل دارند و کثرت هیلاج غالباً عمر افزاید

فصل پنجم در احکام طالع اصل ولادت که دلیل تن و جان و زندگانی است

در صورت طالع حکم اقوی کوکب مستولی راست و اگر کوکبی را صلاحیت مستولی شدن نباشد بسبب آنکه ناشایسته حال منحوس

بود درینصورت صاحب خانه را بجای مستولی گیرند پس اگر بر طالع زحل مستولی باشد با قوت بود
مولود قوی حال بود و دور اندیش و زیرک و متحمل و راز دار و محب بزرگان و پیران و از آبا و اجداد
املاک رسد و صاحب خویش و قبیله باشد و مائل بعمارت و زراعت و اگر زحل ضعیف الحال باشد
مولود ممسک و حسود و کینه دار و دون همت و رنج کش و بیچاره و تنگدل و تنها باشد و
کارهای سخت و دشوار پیش گیرد و نا مشفق تر بود بر آبا و اجداد و اقربا و استادان و اگر مشتری
با او بود یا ناظر باشد مولود مطیع مشایخ و اهل تحقیق و علما و زهاد و اهل ورع و خیر کننده و نیکو رای
و خوش خلق و درستگوی و راست خوی و با ادب باشد و اگر مشتری ضعیف بود مولود معالج
و عزیمت خوان بود و نا آمیزنده باشد و تند و بر اظهار پارسائی کند و با طمع بود و اگر مریخ با زحل
بود یا ناظر باشد مولود بی تمیز و محنت کش و بد دل و بد معامله و محقر و مانع خیرات و متعصب و
با مردم نیک دشمنی کند و سخت کوش اما حاجت بر آرنده بود و اگر مریخ ضعیف الحال باشد
کسب مولود از راهزنی و خیانت باشد و ظالم و خدا نا ترس و ایذا رسان و بی شرم و بی نام و ننگ و
گورشکاف و کفن دزد باشد خاصه که زحل نیز بد حال بود و با کسی دوست نباشد و از سعادت
دنیا و آخرت بهره ندارد و اگر زهره با او بود یا ناظر باشد مولود کارهای نیک دوست دارد و از
صحبت زنان خوش نباشد و صحبت مشایخ طلبد و حسود باشد و بصعب زندگانی کند و نفور و
غیور باشد و اگر زهره بدحال بود مولود حریص باشد بر زنان و نجس و بی تمیز باشد و با پیرزنان
و زشت پیکران صحبت دارد و میخواره و نکوهیده باشد در کارها و اگر عطارد با زحل یا ناظر بود مولود
طالب نیکوئی و خیرات باشد و کارهای پوشیده و عجیب کند و تلخ سخن باشد و فتان و عاقل بود
و علم فلسفه و هندسه و نجوم و طب و آنچه دقیق است نیک بداند و عالم دوست بود و اگر عطارد
بد حال باشد مولود میان اقربا حقیر باشد و دشمنی کند و ساحر و کاهن و تعویذ نویس و عزیمت خوان
و فریبنده مردم و بد خلاق و بخیل و حاجات مردم از وی روا نشود اما اگر مشتری مستولی
بود بر طالع و قوی الحال باشد مولود صاحب منصب و ولایت و امارت باشد و عابد و نیکوکار و عالم

ومدرس ومفتی وامام باورع وداننده قواعد ادیان وآبادانی را دوست دارد وعبادت نهانی
سازد واسباب تحصیل علم مهیا کند وکریم الطبع ودوستدار مردم وباحیا وعفت وعدل ورحم وصحبت استادان
ومربیان وبر قبایل وعشایر مشفق تر باشد واگر مشتری ضعیف الحال بود مولود ریاست وحکومت
کند بر سبکساران ودونان وکم اعتقاد وصاحب عجب وکاهل در کارهای دین وطاعت وکم خبر و
بی اتفاق وبددل وترسنده وکم عار ونامشفق در حق استادان ومربیان وزاهدان وسرا
پوشیده دارد واگر مریخ با او بود یا ناظر باشد مولود حاکم گردد با قاضی ودرشتگوی ونیکوی باشد و
با امیران لشکر وقضاة خصومت کند وحرب جوید وبر مردم تفوق طلبد وخداوند امر ونهی باشد
وانتقام وقصاص جوید واگر مریخ بدحال بود مولود ستیزه کار وآشفته باشد واز کارها پشیمان
شود وبی وقار ومضطرب الاحوال وکم تمیز باشد وبا مردمان منت نهد ودر پی آبروی خلایق
باشد ورغبت کند بتسخیر کواکب وجن وعفاریت وعلم سیمیا ومانند آن واگر زهره با مشتری بود
یا ناظر باشد مولود بسیار خیر بود وپرهیزکار ودوست دارنده اهل واقربا وسلیم الطبع وراستگوی
وبادیانت وپاکیزه صورت وسیرت وپاکیزه روی وپاکیزه دین وخوش مذهب وخوش اعتقاد
وتوانگر وپیوسته متبسم باشد ومطایبه دوست دارد واگر زهره بدحال بود مولود نازک مزاج وملول
بود وخوش عیش بود وحریص بر زنان وراننده شهوت وتلف کننده مال وفعلهای زنان کند و
لعب وهزل دوست دارد وامین وصاحب خیرات ودوست گیرنده مردم واگر عطارد با مشتری
بود یا ناظر بود باشد مولود عالم بود در علوم ادیان وامام ومتقی وواعظ بود ومعنی شناس وتیزخاطر
ونیکوروی وخوب تدبیر وپسندیده مشورت ونیکو باطن وبادیانت وامانت ومتادب ونیکو
اخلاق وروا کننده حاجات بزودی ومنصف باشد در علوم ورغبت او بعلم الهی ومعقولات و
شرایع ومنقولات بیشتر باشد واگر عطارد بدحال بود مولود بدزبان وهذیان گو بود ودر نظر خلایق
حقیر باشد وبخود گمان اهلیت وبزرگی وحکمت برد وحیله سازی کند وبا نفاق باشد وهیاکل وخواتم
نقش کند اما اگر مریخ بر طالع مستولی بود وقوی الحال باشد مولود امیر وصاحب ولایت وحاکم و

لشکرکش و دلیر و مردانه بود و سلاح دوست و ناسپاس و جبار و مایل بواقعهای درشت و خود
در خطرهای عظیم اندازد و سالاری و مهتری جوید و خشم آور و تند و ایذاده ضعفا و زیردستان باشد
واگر مریخ ضعیف الحال بود مولود بی شرم و بدشنام دادن و شنیدن باک ندارد و سخنگوی و بی رحمت
و خونریز و بد فعل و کینه کش و حسود و دزد و فتنه دوست و شنیع و ترسنده و عقوبت کننده و حرام
خوار و دیوانه شکل و اگر زهره با مریخ بود یا بدو ناظر باشد مولود شادمان و خوش عیش و معاشر و راغب
بشهوت حرام باشد امّا عاقل و دانا و بر آرندهٔ حاجات و کریم الطبع و نیکوکار و شاهد باز
و انچه کند درستر کند و اگر زهره بد حال بود مولود با زنان و کودکان آمیزش دارد و تیز شهوت و
ستیزه کار بود و نزد او خوب و زشت یکسان باشد و دروغگو و خاین و مفسد و ملول و فاسد عقل
و ناپارسا و دلیر بر حرام و فسق و فجور و هزل گوی باشد و اگر عطارد با مریخ بود یا بدو ناظر باشد
مولود علم سلاح نیکو داند و مبارز و لشکردار و فیروز جنگ باشد و حاضر جواب و صاحب طبع و ضبط
کنندهٔ کارها باشد و فعلهای بد از و صادر شود و فریبنده و تیز فهم باشد و با دشمنان بدی و با دوستان
نیکوئی کند و قصاص و انتقام طلبد و ایفای وعده کند و صاحب رای باشد و احیاناً با خدیعت و مکر کند
و اگر عطارد بد حال بود مولود را پشیمانیها حاصل شود و حیلها انگیزد و خلایق را فریب دهد و شتاب کار
و پلید شلوار و با امردان و معروف شود بدزدی و راه زنی و طراری و شر انگیزی و قمار بازی و ساختن
طلسمات و تسخیر و سحر آموختن و عزیمت پری و دیو خواندن امّا اگر شمس مستولی بود و بر طالع و
قوی حال باشد مولود پادشاهی و حکومت و سروری طلبد و خود را با شکوه و عزّ و جاه و رفعت دارد و
شرف نفس و بزرگی خواهد و با شجاعت و دلیری و وقار و توانگری باشد و عدل و همّت بکار برد و مایل
بامور دینی و عقبی باشد و تقویت و دستگیری زیردستان و ضعفا و عاجزان نماید و در حق آبا و
مربیان و استادان و بزرگان و خویشان مشفق تر باشد و اگر شمس بد حال باشد مولود خود بین
و خودرای باشد و بر سخن بزرگان گوش ندارد و تفوق و بزرگی جوید و جاهل و خیره کار و محب
مال و جاه و بیرحم و نامراد و نامشفق بر آبا و بزرگان و استادان و ظالم و دنیا دوست و کاهل و بدکار

دین و امور آخرت و اگر زحل با شمس بود یا ناظر باشد مولود سخت جبار و متکبر بود و صاحب کیاست باشد
و در کارها سخت سعی نماید و بجبر انصاف کند و موافقت و زر کار بدست آرد و عمارتهای عالی و حصنها سازد
و اگر زحل بد بود رنج کش باشد و از اعدا و مردمان سختی و زحمت بیند و خزانه قلیل دارد و خرابیها کند در
املاک و معجب بود و بخود مغرور و اگر مشتری با شمس بود یا ناظر باشد بدو در نیک صورت مولود عادل و مستقل و ثابت
مزاج و بادشاه یا حاکم یا قاضی باشد و عالم و پاک دین و راستکار و نیکوخواه و جوانمرد و حلیم و غضب او
بموقع باشد و توانگر و صاحب خزانه و جواد باشد و اگر مشتری بدحال بود مولود ظلم کند بصورت عدل و
بخل در صورت جود و خود را بنفاق راستکار و مشفق نماید و وعده‌ها کند و وفا ندهد و همه کارهای او
بریا و زور باشد و اگر مریخ با شمس بود یا ناظر بدو باشد مولود سخت قاهر و جامع عساکر باشد و بر خصم و
اعدا مظفر و منصور باشد و صاحب طبل و علم و ولایت گیر باشد و کرم و بخل و امر و نهی او بموقع باشد و اگر مریخ
بدحال باشد مولود خون‌های ناحق بسیار کند و لشکریان و معاونان با او خلاف کنند و ترسنده و منهزم
باشد و دزدی و خیانت کند و خدا ناترس باشد و بدکار و جاهل و اگر زهره با شمس بود یا بدو ناظر باشد
مولود پاک دین و متعبد و عادل باشد و لباس خوش و لهو و زینت و عطر و صحبت زنان و رندان
شهوت دوست دارد و خوش زندگانی و خوش غذا بود و توانگر و عاقل و کریم الطبع و مقبول قلوب
باشد و صناعات عجیبه داند و اگر زهره بدحال بود با زنان دشمنی کند و کم شهوت بود و تنهائی جوید و
معیشت و اکل و شرب او مثل اوباش باشد و صورت او چندان خوب نبود و اگر زهره محترق بود بر
زنان ستم کند و باشد که زن او بیمار شود یا از دست او هلاک گردد خاصه که راجع بود و در موضع بد
و اگر عطارد با شمس باشد مولود بزرگ و عاقل بود و بسیار در معانی و معقولات و علوم الهی و دبیری و
انشا و بیشتر از علوم و صناعات بداند خاصه نقاشی و صورت گری و تذهیب و جوهرشناسی داند و
رسوم و ممهد قواعد ممالک و آثار دین و تیز خاطر و نازک طبع و حرکات و سکنات او باعتدال باشد و
شیرین زبان و مقبول دلها و اسباب معیشت او پیوسته مهیا باشد و اگر عطارد بدحال بود مولود اعدا رد
مکار و ظالم و احمق باشد و بسخن مردم کار کند و اگر عطارد محترق باشد مولود بیمار زناک بود و کارهای

بر زبان از و بوقوع آید که از تدبیرش عاجز باشد و اگر قمر با شمس بود باید و ناظر باشد مولود کاهل بود
و در کارهای او ثبات نباشد و آنچه خود را کردن باید بدیگری سپارد و سفر را دوست دارد و حاکم گردد
اما کم ثبات بود و زود دبیر شود و صاحب ولایت شود و یا هم صحبت بادشاه گردد و در کارهای دینی و
دنیاوی نیکو تدبیر باشد و عقل معاش و تجربه های او پسندیده آید و اگر قمر بد حال بود مولود خسیس همت باشد
و صحبت عوام جوید و از صحبت بزرگان تجنّب نماید و سفرهای ناپسندیده و ناستوده کند اما اگر زهره
مستولی بود بر طالع و قوی حال باشد مولود منعم بود و پاکیزه رو و با زینت و بکار دارنده عطرها و
نیکو کار و لطیف و ظریف و داننده کارهای عجیب و خوش خوار و با طاقت و بدیها را دشمن دارد و
نیکیها را دوست دارد راستکار و صدق مقال و جواد و نیکو سیرت و فریادرس و دستگیر ضعفا و اصوات
و الحان و شعر و معانی نیکو داند و مایل باشد بشکلها و لباسهای زنان و خوش لهجه و شیرین زبان
و مطیع نیکان و مشفق بر برادران و خواهران و قریبان و بندگان و صلب در کار دین و مذهب و
و اگر زهره ضعیف حال باشد مولود معاشر بود و مایل بفسق و فجور و عشقبازی و مناکحت و
راندن شهوت نیک و بد و طرب کننده و هزل گو و موسیقی و قیادت را دوست دارد و با عیش
سازد و بشکل و شمائل زنان و مخنثان و خادمان مایل بود و مسخرگی و خدمت مطربان کند و با
کرباحین فروشی شعار خود سازد و بر مادر و خویش و اقربا نامهربان بود و غذاهای بد خورد و اگر
عطارد با زهره بود یا ناظر باشد مولود صناعتهای نیکو و لطیف داند و زیرک و تیز خاطر و شعر
سخن ساز بود و بدیهه گو و حاضر جواب و نیکو اخلاق و خوش صحبت و شیرین و عالم و حکیم و نیکو ظن و
خوش الفت و صحبت با شرفا و اهل فضل دارد و با امردان و غلامان در آمیزد و غیور بود و اگر عطارد
بد حال بود مولود پلید باطن بود و مکار و فاحش سخن و کم حیا و زبان دراز و دو روی و فریبنده
بد روغ و بد رای باشد و دور اندیش و بد سیر و هجا گفتن و غیبت کردن و سالوس و بی عاقبت و
همیشه در بند خوردن و آشامیدن اما اگر عطارد مستولی بود بر طالع و قوی الحال باشد
مولود عاقل و عالم و فاضل و ممیز و نقاش و داننده فلسفه و کلام و احکام نجوم و طب و مناظره و

شعروان و سخن ساز و منصف در علوم و صناعات و ستمی و وزیر و صاحب تجربه باشد
در کارها و معامله‌دان بود و خردمند و نیکوظن و خورده‌دان و باادب و پوشیده اسرار و دوا غلط
و سخن فروش و معلم و مدرس و دوست دارندهٔ خواهران و برادران و اقربا و شفقت کننده
بر خلایق و اگر عطارد بدحال بود مولود مزور و کاهن و ورع فروش و هجا کننده و منافق
و هذیان گوی و جاهل و احمق در رایهای او خطا افتد و گمانهای بد برد و بر خود غره باشد
و بعقل خود کارها کند و معامله ناراست کند و مردمان را در غلط اندازد و بیشتر بر خلاف
وعده کند و بیگانه دوست باشد و اقربا را دشمن دارد خاصه که در یکی از خانهای زهره بود و در راجع
باشد اما اگر قمر مستولی بود بر طالع و قوی الحال باشد مولود بحکومت و لایت رسد
و خلیفه و نایب و سفیر پادشاه گردد و علم مساحت و طب و سواری و صنعتهای لطیف داند
خواص اشیا و صاحب تجربه و زیرک باشد و در معاملات عجلت کند و دانا و مقبول دلهای عام
باشد و مشفق بر برادران و خواهران و مادر و اگر قمر ضعیف حال بود مولود کم خوار باشد کاهل
در کار و بی ثبات و مجهول و بی فرهنگ و بدصنعت و کذاب و فال گوی و صیاد و بی مروت و بی رحمت
در حق اقربا و مادران و خواهران و بیمارناک و کم معیشت باشد و شیوه قیادت و جاسوسی شعار کند
و اگر زحل با قمر بود یا بد و ناظر باشد مولود مزارع بود و باغبان و حمامی و سقا و طبیب دارو فروش
و اگر زحل بدحال بود کریه المنظر و تاریک دل باشد و کارهای خسیسانه کند و کم خرد باشد و طریق راهزنی
و اگر مشتری با قمر بود یا بد و ناظر باشد مولود نایب و قاضی یا وزیر و حاکم و سفیر پادشاهان باشد و
کارساز خلایق با امانت و دیانت و طبیب حاذق و معالج باشد و مشفق بر اقربا و دوستی کننده بزرگان
و اهل خرد و توانگران و اگر مشتری بدحال بود خادم مسجد و خانقاه و کارکن علما و صلحا باشد
و مزور و سالوس بود و اگر مریخ با قمر باشد یا بد و ناظر بود مولود لشکری شود و جاسوس و سلاح ساز و
فارس و چالاک چنانکه بدرقه کاروانیان شود و زیرک و حیله ساز و عالم فریب و اگر مریخ بدحال بود
مولود خاین باشد و حراست چهارپایان کند و خادم مسافران و تجار و گرمابه بان و طباخ و قصاب

و آهنگر باشد و اگر زهره با قمر باشد یا بدو ناظر بود مولود مطرب و سازنده سازهای طرب و عالم علم موسیقی و رقاص شود و عطاری نباتات کند یا مشاطگی نماید و کارهای باغ و بستان بداند و اگر زهره بد حال بود خدمتکار رسولان یا جولاهه یا حصیرباف یا حلاج باشد یا ریاحین فروشد و آلات زینت زنان سازد و اگر عطارد با قمر بود یا بدو ناظر باشد دبیر و قباله نویس یا نایب دیوان یا مهتر ارباب صناعت باشد و پیشوای اهل بازار و کاغذگری کند و علم نقاشی و هندسه و مساحت بداند و باشد که دلال صباغ شود و اگر عطارد بد حال بود مولود رسن تاب و جولاهه و کاذرو و دام ساز یا حصیرباف و سبدساز یا خراطی و درودگر باشد و هر مستولی که با عقده راس بود قوت سعادت او زیاده کند و با عقده ذنب باشد در سعادت کم کند و نحوست نحس افزاید و مولود را زیان رساند **فایده** اگر صاحب طالع در وقت ولادت یا قمر با یکی از سعدین بود یا ناظر باشد بنظر مودت و از بنحالت گذشته بلا فصل بکوکبی سعد پیوندد درینصورت مولود از اول عمر تا آخر عمر خوش گذران و مرفه الحال باشد و اگر صاحب طالع یا قمر از سعد منصرف شده بنحسی پیوندد آخر عمرش بد باشد و اگر از نحس منصرف شده بسعد پیوندد اول عمرش بعسرت گذرد و آخرش بنیک باشد و اگر از نحس منصرف شود و بنحس پیوندد تمام عمرش به عسرت گذرد و بطلیموس گفته است هرگاه درجه طالع یا عشر یا حادی عشر یا درجه نیرین یا درجه سهم السعادت یا درجه از کوکب ثابتهٔ سعد از قدر اول مثل سماک اعزل و فم الحوت جنوبی و رجل الجوزا الیسری و شعری یمانی متشرق باشد مولود را سعادتی عظیم رسد و نیز دانستنی است که هرگاه طالع مولود با طالع قران یا بقیهٔ اوتادش یا جزو قران متحد باشد مولود را سعادتی بزرگ دهد از مزاج آن قران و دولتی انتقال نماید و حاکم گردد خاصه که مولود از قبایل صاحب دولت باشد و همچنین اگر درجه طالع مولود موافق درجه سعدی افتد از طالع قران یا برج قران یا عاشر طالع قران درینصورت مولود صاحب دولت شود و از طبیعت آن سعد عطیتها یابد و اگر بجای سعد نحس باشد حکم بالعکس بود و اگر آفتاب بروز در طالع مولود بود مولود حاکم و مالک ولایت شود خاصه که مقبول باشد و صاعد و فلکم

وصورت مولود مهیب بود واگر بشب قمر در طالع باشد نیز امکان دارد که مولود حاکم یا نایب شود
وصورتش سلیم باشد واگر آفتاب بروز در عاشر سهم السعادت افتد وبصاحب طالع بنظر مقبول ناظر
باشد درینصورت هم مولود حاکم گردد بحسب موضع ونظر واگر در طالع شبی قمر در عاشر سهم السعادت افتد
بشرط مذکور همین حکم دارد واگر چنین اتفاق با سهم الغیب افتد مولود حکیم وصاحب فراست وکیاست
وکرامت باشد واگر زحل در طالع مولود باشد مولود بدصورت وبر روی او خالها بود واندوهناک
باشد ودهقان بود خواه مشایخ خانقاه نشین واز صحبت مردمان متجنب باشد واگر زحل
بدحال بود مولود تنگ روزی باشد ومعیشت او از کاریزکنی وکارهای گل وکشتکاری وکشاورزی
باشد واز غلبه دزدان وطراران زحمت بیند واگر مشتری در طالع بود مولود خوبصورت و
پاک اعتقاد وعابد وامانت گذار واگر صاحب طالع بدو ناظر باشد حال قوی‌تر بود وقومی را پیشوا گردد
واگر مشتری مقبول بود خلایق بدو رغبت نمایند واگر مشتری راجع باشد ضعیف الاعتقاد باشد واگر
مریخ در طالع واقع شود بر روی مولود زخم ونشان بود وبا خصومت بود وعلم سلاح نیکو داند واگر
نامقبول بود بافتنه وکم وقار وترسان باشد وبفسق مایل بود واگر زهره در طالع باشد
مولود خوبصورت بود ولباسهای نفیس پوشد وغذای لطیف خورد ونرم اندام بود خاصه که برج
طالع بود وراغب باشد بزنان ومناکحت واگر مقبول بود زنان برو رغبت نمایند ودر دین اسلام
بااعتقاد باشد ودانندهٔ موسیقی خاصه که در خانهای خود باشد یا خانهای مشتری واگر در خانهٔ
زحل بود سازهای طرب نوازد وطلب فسق وفجور کند وکریه منظر باشد ودر خانهای مریخ هزل و
مزاح وبازی وطرب مایل بود وخوب صورت باشد واگر در خانهای عطارد بود طلب صنایع عجیبه کند
واگر عطارد بدحال بود با امردان وغلامان درآویزد واگر عطارد در طالع بود مولود فصیح و
زیرک باشد خاصه که مقبول بود واگر راجع باشد مضطرب الحال بود ودر کارش ثباتی وقراری نباشد
واگر در خانهای زحل بود مولود حکیم ومنجم شود خاصه که زحل با او بود یا بدو ناظر باشد واگر عطارد

بدحال بود مولود فال‌گوی بود و سالوس و راه‌نشین و اگر عطارد در خانهای مشتری بود مولود عالم گردد
اما کسان بد و رغبت نمایند و عاجز باشد و بدلهجه بود و اگر در خانهای مریخ بود مولود شجاع و ظالم و
خاین بود و اگر منحوس بود شاعر شود و کاهن و دزد و رهزن و اگر مریخ با او بود یا ناظر بود مولود امیر
لشکر شود و اگر در خانهای زهره بود هزل‌دوست و دروغگو باشد و اگر زهره با او بود یا ناظر باشد
مقبول و ظریف و خوش‌سخن بود و اگر عطارد در یکی از خانهای خود بود خاصه سنبله مولود بزرگ
قدر شود و دبیر و عاقل و وزیر پادشاه و عالم علوم دقیق و معقولات و مدبر و ساکن باشد و
اگر در جوزا بود خط و بلاغت و فصاحت او بکمال رسد و در فلسفه و هندسه مصنف شود و اگر در سرطان
باشد عقل معاشش قوی باشد و صاحب رای بود در امور دنیاوی و اگر قمر با او بود یا ناظر باشد عاقل و
عالم و حاضرجواب باشد و اگر در اسد بود تند و تیز و باغیرت و ممسک بود و اگر آفتاب با او بود حاکم ولایت
گردد و صاحب رای و سیاست کننده بود و اگر راجع بود مفسد و بدتدبیر و مردم‌آزار و ظالم باشد
و اگر عطارد از طالع ساقط و منحوس باشد مولود لنگ گردد خاصه که در خانهای مشتری با زحل و
مریخ بود و عیبی در اعضا پدید آید پس اگر زحل منحوس بود سبب لنگی او افتادن از دواب و جاهای
بلند باشد و نیز اگر عطارد از طالع ساقط بود یا در برج بهیمی و برج گنگ بود در زبان مولود خلل باشد
و سخن نیک نتواند گفتن و اگر در عقرب بود بدتر باشد و در سخن گفتن آب از دهانش بیرون آید و اگر
صاحب طالع در طالع بود و هیچ کوکب و ناظر نباشد مزاج مولود بر طبع مزاج طالع باشد و هر کوکب که متحرک
در طالع بود اگر راجع باشد رای مولود مضطرب و گردان باشد و تدبیر او صواب نبود و اگر راس در
طالع باشد مولود زاهد و متقی و عابد و متکلم و صاحب کرامات و مستجاب الدعوات بود و دلیل
صحت و سلامتی باشد خاصه که در آنجا سهم الغیب بود اما اگر ذنب در طالع بود حکمش بر خلاف
راس باشد مولود بیمارناک و باعیب و دزد و بدزبان و هذیان‌گوی و دروغ‌زن و در اعضا یا در چشم
یا دندان او خلل باشد و لون و اخلاق مولود از مستولی و طالع معلوم کنند و نیز اگر کوکبی که در طالع باشد
یا مستولی طالع را عرض شمالی باشد مولود فربه‌اندام بود و اگر عدیم العرض باشد مولود متوسط الجسم

بود و اگر عرض جنوبی باشد لاغر اندام بود و اگر مستولی طالع یا کوکبی که در طالع واقع است اگر مشتعل
بذروه و اوج باشد مولود طویل القامت بود و اگر در بعد اوسط باشد معتدل القامت بود و اگر
قریب حضیض باشد کوتاه قامت بود والله تعالی اعلم واحکم

فصل ششم در احکام خانه

دوم که دلیل مال و معاش و غذا و معین یا دوست و دلایل کلی این بیت مستولی بر دوم و سهم المال و سهم
السعادت و صاحب هر دو و مشتری و کوکبی که درین بیت بود و ارباب مثلثات او پس این دلایل یا بیشتر
ازان قوی الحال و از نحس دور و بایکدیگر و طالع و صاحب طالع ناظر باشند مولود توانگر بود و با رفاه و
راحت و فراخ معیشت خاصه که دلائل وی را وتاد باشند یا در مائل الاوتاد و در سعود مولود از مال و معاش
برخورداری یابد و معاونان مطیع او باشند و روز بروز در سعادت افزایند و اگر دلایل مذکور یا بیشتر ازان
ضعیف و منحوس باشند و بایکدیگر از نظر عداوت ناظر باشند خاصه در بیوت زایله مولود تنگ معیشت و
مفلس و رنج ناک بود و معاونان قلیل باشند و با او غدر کنند و بدانند که سعادت این بیت سعادت صاحب و
مستولیش و سهم المال و صاحبش دلیل مال است و سهم السعادت دلیل بسیاری مال و برخورداری و مشتری
دلیل توانگریست باسانی و مال حلال و ارباب مثلثات دلیل اوقات توانگری و درویشی و بودن دلائل
در اوتاد دلیل کثرت مال باشد و در مائل دلیل کمی و در زائل دلیل فقر و [illegible] ششم دلیل قرض باشد
فایده در احکام جزئیات این خانه اگر صاحب دوم در طالع باشد مال و معاش بی رنج و مشقت حاصل
آید و اگر مقبول بود مال با او ماند و اگر نامقبول بود تلف شود و نزد و از دوست و خاصه که راجع باشد و اگر
وبال یا هبوط بود مال از خیانت و رشوت و کارهای بد و از دروغگوئی بدست آرد و اگر برج ثابت بود
ممسک باشد و اگر ذو جسدین بود اسراف نکند و کرم او که خدایانه بود و خرج خود بقدر حاجت کند و اگر برج
منقلب بود در خرج اسراف کند و مال را بی جا تلف کند و اگر صاحب طالع در دوم بود مولود پیوسته در طلب مال
بود و کاسب باشد و مال و معاش بدست رنج حاصل کند و اگر میان صاحب طالع و صاحب این خانه نظر مودت
بود مال و معاش بسهولت بدست آید و اگر نظر عداوت بود برنج و سختی و خیانت مال بدست آرد و اگر
صاحب این بیت بکوکبی ناظر باشد بنظر مودت که در بیت هشتم باشد مولود جواد و سخی باشد و معروف در توانگری

با کوکبی ناظر باشد که در بیت رابع بود بنظر دشمنی مولود ممسک و موصوف ببخل باشد اگر زحل درین
خانه باشد مولود ممسک بود و کسب او از کارهای دشوار باشد و طماع بود و در چیزی که طمع
دارد باشد او چون نیابد و نظر کواکب که دلایل این بیت اند بنظر مودت با زحل در کسب مال آسانی
رود بود و اگر بنظر عداوت باشند دلیل سختی و فقر است اگر مشتری درین خانه باشد مولود
کریم بود و توانگر و کسب مال و معاشش از وجه حلال کند و کرم او بموقع باشد و اگر مشتری با
سهم السعادت بود یا آنکه نیرین بدو ناظر باشند حکم موکد باشد و مالش از عمل سلطان و امیران
حاصل آید و خود خورده دیگران را خوراند و اگر میان مشتری و صاحب این خانه یا صاحب
طالع نظر عداوت باشد توانگر شود اما مال بدشواری و خواری بدست آید و عاقبت مال تلف
شود و اگر بیشتر کواکب بمشتری ناظر باشند از مکاسب مختلفه مال بدست آید اگر عطارد بمشتری
ناظر بود کسب او بازرگانی باشد و دبیری و نیابت و وکالت و اگر مریخ بدو ناظر بود مالش از
سپه سالاری و غزوات و احتساب باشد و اگر مریخ و مشتری بدحال باشند یا آنکه بنظر عداوت ناظر
باشند مال از دزدی و خیانت و رشوت جمع کند اگر مریخ درین خانه بود مولود کریم بود و اگر میان او
و صاحب این خانه و صاحب طالع نظر مودت بود مال بآسانی بدست آید و اگر نظر عداوت بود مال
بزحمت و مشقت جمع آید پس اگر مریخ نیک حال بود مال از امارت بود یا از افرازی ترکان و لشکریان
و اگر بدحال بود مال حرام بدست آید و اگر عطارد بدو ناظر باشد و قویتر بود مال از کسب دیوان بدست
آرد و رود و تلف کند یا از ساختن آلات حرب و فروختن آن و اگر زهره بمریخ ناظر بوده باشد مال آسان
بدست آید و اگر بوجه حلال باشد و اگر آفتاب ناظر باشد از کارگذاری پادشاه فراهم آید و باشد
که از او بر و سیر و خاصه که نظر بخشش باشد و اگر علویان بدو نگرند مال از بزرگان بدست آید اگر
سفلیان نگرند از زیردستان بدست آید اگر آفتاب درین بیت باشد یا ناظر بصاحب طالع
مولود توانگر و کریم و عالی همت و سخت گیرش در کسب اموال و فراخ روزی باشد و مالش از وجه حکومت
و امور بزرگ که تعلق بنجاهر و مناصب دارد باشد اگر آفتاب معزول باشد کارش قوی تر گردد تا

عطیات سلاطین و امرا توانگر گردد و اگر میان شمس و صاحب این خانه نظر مودت باشد مال بی زحمت و سعی
بدست آرد و اگر نظر عداوت بود توانگر شود بزحمت و سعی و اگر زحل ناظر باشد مال او از ضمان داری
بود و اگر بهر دو حال باشند مالش از وجه تقاضی باشد و اگر مشتری بود و ناظر بود مال او از خزانه داری
باشد و اگر عطارد با او بود مالش از مدرسی و معلمی و دبیری و بیاعی و نیابت و تجارت باشد و اگر
زهره با او بود مالش از پیرایه سازی و عطرفروشی و عمل خاتونان و اهل طرب و اگر قمر بود و ناظر باشد
مالش از نیابت و رسالت و از فرستادن کسان بهر تجارت و از کاروان سالاری و عمل مهتری و عوام
اما بودن راس درین خانه دلیل است بر توانگری و حلال خواری مولود و حکم ذنب بر خلاف این
باشد اما قوت رب مثلثه اول این خانه دلیل توانگری مولود بود در اول عمر و قوت رب مثلثه
دوم دلیل توانگری است در وسط عمر و قوت رب مثلثه سیوم دلیل توانگری است در آخر عمر و اگر میان
ارباب مثلثات نظر مودت باشد مولود از اول عمر تا آخر توانگر باشد و اگر انظار بعداوت بود
حکم ضد آن بود فصل هفتم در احکام بیت سیوم که منسوب براداران و خواهران و
خویشان و دوستان و دایگان و سفر نزدیک و دین و علم اندک دلایل این بیت صاحب و
مستولی آن و سهم الاخوة و صاحب او و زحل و قمر و زهره و آن کوکب که درین خانه باشد و ارباب
مثلثات او است پس اگر دلایل مسعود باشند یا بیشتر ایشان دلالت کند بر سعادت احوال خواهران
و برادران و اقربا و اگر به یکدیگر ناظر باشند بنظر مودت دلیل آمیزش و محبت باشد و رسانیدن منافع و
راحت یکدیگر را و اگر دلایل در اوتاد باشند دلیل سعادت و کثرت خواهران و برادران باشد و اگر
دلایل مذکوره منحوس بوند و میان ایشان نظر عداوت باشد دلیل رنج و مشقت و خصومت میان
یکدیگر باشد و اگر میان صاحب طالع و این دلایل نظر مودت بود مولود را با این جماعت مودت بود و وجود او
بر ایشان مبارک بود و اگر بنظر عداوت بنگرند میان ایشان دشمنی و ناسازگاری افتد و اگر در خانهای
ساقط باشند میان اقربا دوری و جدائی افتد و اگر صاحب طالع درین خانه باشد مولود مطیع ایشان بود
و اگر صاحب طالع منحوس باشد مولود مطیع ایشان بجبر و اکراه باشد و اگر صاحب این بیت طالع با خویشان

مطیع مولود شوند و اگر میان صاحب طالع و زحل نظر مودت بود مولود میان خویشان گرامی قدر
و معزز باشد و از همدیگر منتفع شوند و اگر نظر عداوت باشد حکم ضد این باشد و اگر بیشتر این دلایل
اوتاد و بروج مذکر باشند مولود را برادران شوند و اگر در بروج مونث باشند خواهران شوند و بودن
مشتری درین خانه دلیل سعادت خویشان باشد و قدم مولود برای ایشان مبارک بود و اگر
مشتری بصاحب طالع ناظر بود حال قویتر باشد و اگر قمر و زهره بمشتری نگرند احوال خویشان
خرد نیکوتر باشد و مولود حرکت و انتقالات بسیار کند و علم مساحت و موسیقی بداند و اگر
آفتاب با مشتری ناظر باشد یا زحل احوال خویشان بزرگتر نیکو باشد و اگر یکی از دو نحس بر درگاه
این خانه باشد یا نزدیک برگ دلیل مشقت خویشان بود خاصه که بدحال باشد و اگر این خانه
وبال یا هبوط او باشد مشقت زیاده تر بود مناسب آن نحس و حکم ذنب همین باشد و اگر عطارد
درین خانه بود دلیل است بر رای و تدبیر خویشان و مولود از ایشان علم و حکمت و تدبیر بیاموزد
اما بودن رأس درین خانه دلیل است بر کثرت برادران و خواهران و صلاح حال ایشان و حکم ذنب
برخلاف این باشد و حکم ارباب مثلثات آن است که هر کدام که قوی تر بود احوال برادران و خواهران
دران وقت نیکوتر باشد **فصل هشتم در احکام بیت چهارم** که دلیل است بر پدر و
مادران و املاک و مقام بود و باش و ضیاع و عقار و عاقبت کارها دلایل این خانه و صاحب او و
مستولیش و سهم الآبا و صاحبش و سهم الامهات و صاحبش و آفتاب و زحل و زهره و کوکبی که
در وی بود و ارباب مثلثات اوست پس اگر دلایل مسعود باشند و بیشتر ایشان بهمدیگر ناظر بودند
و از نحوس پاک دلالت کند بر سعادت پدر و مادر و سلامتی و توانگری و عز و جاه هر یک و تربیت
یافتن از ایشان و سازگاری هر دو با همدیگر و شفقت کردن و اگر این دلایل در اوتاد باشند
دلیل زیادتی دولت و شهرت ایشان باشد خاصه که مقبول بوند و دلیل سعادت باشد در حصول
املاک و مقامهای عالی و سعادت حال مولود در عواقب امور و اگر این دلایل بطالع یا بصاحب
طالع ناظر باشد مولود کمال تربیت یابد از مادر و پدر و سعادتها یابد از ایشان و ضیاع و عقار و خیرات

باید و اگر صاحب طالع بدین دلائل یا بدین خانه ناظر بود بنظر مودت دلیل سعادت والدین باشد
از قبل مولود و نیک خواه ایشان باشد و ناظر بعداوت بود باکراه خدمت ایشان کند و
باشد که بی التفاتی و بی رحمی کند و از ایشان تربیت نیابد و اگر دلائل مذکور باکید یکر ساقط باشد
مولود از والدین دور افتد و اگر مریخ بر مرکز این خانه افتد و بدحال بود دلیل موت پدران باشد
اگر برج مذکر بود و دلیل موت مادران باشد اگر برج مونث بود و بودن ذنب درین برج همین حکم
دارد و اگر زحل درین بیت باشد دلیل مشقت و رنج و بیماری پدر و مادر باشد و اگر نیکو حال
بود کشت و زرع و عمارت نیکو باشد و بودن مشتری درین خانه دلیل ساختن عمارتهای خوش
بود و ساختن مسجد و صومعه و دلیل توانگری مادران و پدران باشد و مبارک بودن قدم مولود
برایشان و رسیدن سعادت بمولود از ایشان و یافتن تربیت و خیرات از املاک و نیکی عواقب
امور و اگر صاحب طالع بدو ناظر باشد دلیل موافقت است میان مولود و پدران و مادران و دلیل ا
و دل خوشی هر یک و اگر نظر عداوت باشد نیکوئی بکاهد و اگر مشتری مقبول باشد و آفتاب بدو
ناظر بود و زحل هم نیک حال باشد دلالت کند بر یافتن دفینه و طول عمر پدر و توانگری او و اگر آفتاب
درین خانه بود دلیل جاه و رفعت پدران باشد و نیکوئی حال مولود و ساختن عمارتهای عالی و
منتفع شدن از املاک و سعادت عواقب امور و اگر آفتاب مقبول بود و صاحب طالع بدو ناظر
باشد بنظر مودت مولود در مقام پادشاه و اکابر نشیند و چون این خانه سعد بود کار مولود یوماً
فیوماً قوی تر گردد و اگر زهره درین خانه باشد دلیل فرح و معاشرت پدر باشد خاصه که با او آفتاب
باشد دلیل است بر موافقت میان والدین و اگر درینحالت قمر هم ناظر باشد بنظر مودت مولود را
از مادر و پدر ضیاع و عقار و ارتفاعات میراث رسد و اگر زهره با زحل درین خانه محترق
شوند دلیل موت پدر و مادر باشد خاصه که قمر بشمس یا زحل بنظر عداوت ناظر باشد و اگر مریخ درین
خانه محترق شود پدر مولود را بقتل رسانند و املاک را از آتش خوف بود و اگر صاحب طالع
درین خانه منحوس بود مولود بجائی درماند بناکام و اگر این خانه خانه وبال یا هبوط صاحب طالع

باشد مولود را شهربند یا محبوس کردانند اکر عطارد درین خانه مقبول واقع شود و زهره بد و ناظر بود مولود
خانهای منقش سازد و اکر قمر با او بود جوی و حوض کند خاصه که برج آبی بود و تیر دلیل رای پدران و
مادران باشد و مولود در عاقبت کار اندیشه و باغ و بستان و مدرسه و کتب خانه سازد و اکر زحل
ناظر باشد زاویه و خانقاه سازد و جای خراب آبادان کند و اکر زحل در خانه هشتم بود بد حال
بود قبرستان سازد و اکر مشتری بد و ناظر بود و بد حال باشد مولود در مسجد و مدرسه سکونت کند
و اکر مریخ بد و ناظر بود و بد حال باشد مولود در مطبخ و لشکرکاه یا حمام یا جائی که آهن و آتش باشد
ساکن شود و اکر قمر ناظر بود در باغها و جایهائیکه آب روان بود مقام کیرد بالجمله ازین کواکب هرکدام
که قوی باشد او را بجایهای محمود برد و هرکدام که ضعیف باشد او را بجایهای ناستوده رساند مناسب
کواکب و اکر صاحب رابع در ربع زایل بود مولود از وطن اصلی دور افتد و در شهری ساکن شود که بدان
ربع منسوب باشد خاصه که مقبول بود و اکر در خانه سیوم یا نهم بود مولود سفر کند و کارش قوی باشد
و در بلدی ساکن شود که منسوب بود بصاحب خانه رابع یا کوکبی که در رابع باشد و اکر صاحب طالع
درین خانه بود مولود در وطن خود ساکن ماند و اکر قمر با عطارد درین خانه باشد مولود را از مسکن
بیرون آرد و بدانجا رساند که منسوب خانه چهارم بود از جهات عالم یا بآنجا برد که منسوب صاحب طالع
یا صاحب نهم یا منسوب قمر و یا عطارد و بدانند که ربعی از درجه طالع تا درجه عاشر است دلیل ایام طفولیت
و از درجه عاشر تا سابع دلیل ایام جوانی است و از درجه سابع تا درجه رابع دلیل ایام کهولت است
و از رابع تا طالع دلیل ایام پیری است پس هرکدام ازین ارباع که قوی و مسعود باشد و بود
کواکب مسعود مولود دران سن که منسوب بآن ربع است قوی الحال شود و ربعی که ضعیف باشد
سن آن ربع ضعیف شود اما بودن راس درین خانه دلیل کثرت املاک و اصلاح حال پدر و مادر است
و بودن ذنب دلیل ضد این باشد و نظر صاحب طالع برب مثلثه اول بنظر مودت دلیل تربیت یافتن مولود
از پدر و مادر و رسیدن سعادتی عظیم که ازین خانه تعلق دارد و اکر نظر دشمنی باشد حکم برعکس باشد و اکر
صاحب طالع برب مثلثه دوم دلیل حصول حالات مذکوره است در اوسط عمر و اکر برب سیوم ناظر باشد در آخر عمر

حالات معلومه رو دهد بحسب نظر رد یا قبول

فصل نهم در احکام بیت پنجم که منسوب است بفرزندان

و طرب و هدیه و تشریف از بزرگان و جز آن که در باب اول این مقالات مذکور است و دلایل این خانه صاحب بیت
صاحبش و مستولی بروی و سهم الاولاد و صاحب وی و آفتاب و زهره و قمر و ارباب مثلثات و کوکبی که در وی
باشند پس اگر این دلایل یا بیشتر ازان قوی الحال باشد و بهمدیگر ناظر بنظر مودت مولود را فرزندان شوند
و اگر این دلائل در اوتاد باشد دلیل است که فرزندان ذی اقبال و جاه بسیار باشند و اگر دلایل
مذکوره ضعیف و منحوس و در بیوت ساقطه باشند حکم بر عکس بود و اگر این دلایل در ربع مذکر یا برج
مذکر باشند و خود بیشتر مذکر بوند فرزندان نرینه باشند مردانه صفت و اگر دلایل بیشتر مونث باشند
و در ربع مونث خواه برج مونث واقع شوند مولود را دختران باشند و نیز اگر سهم الاولاد در خطوط آفتاب
باشد یا آفتاب بآن سهم ناظر بود پسران صاحب اقبال بوجود آیند و اگر این حال بنسبت قمر باشد
دختران صاحب دولت باشند و اگر خانه پنجم از مثلثه آبی و برج کثیر الاولاد بود فرزندان بیشتر شوند
و اگر از برج عقیم بود که اسد و سنبله است فرزندان کم باشند و نیز بدانند که دلایل منع اولاد شمس و
مریخ و عطارد و زحل و ذنب است پس اگر این دلایل در برج عقیم افتند دلیل نبودن فرزندان باشد
و اگر بقلت پیدا شوند در معرض تهلکه باشند و همچنین اگر دلائل بصاحب پنجم بنظر عداوت نگرند یا در
همین خانه باشند فرزندان کم زیند و زحل دلیل رنج و موت فرزندان است وقتی که بدحال باشد
و اگر مریخ نحس باشد دلیل اسقاط حمل یا قتل مولود است و اگر شمس منحوس باشد همین حکم دارد و حکم
عطارد منحوس مثل آن کوکب است که از امتزاج آن کسب نحوست نموده است و بودن ذنب درین
خانه دلیل ضایع شدن فرزند است و اگر نحسان بنظر عداوت بسهم الاولاد نگرند نیز دلیل تلف شدن
فرزند است و اگر صاحب طالع درین خانه باشد پدر مطیع فرزندان باشد و اگر صاحب پنجم در طالع باشد
فرزندان مطیع پدر شوند و اگر این دلایل از همدیگر ساقط باشند میان والد و اولاد فراق افتد و اگر
صاحب این خانه با صاحب هفتم قرین باشد یا ناظر بنظر مودت فرزندان از بطن حره که با وی هم بستر شوند
و اگر نظر عداوت باشد یا بصاحب خانه ششم ناظر باشند فرزندان از بطن جواری و کم نسب بهم رسند

و وقت حصول فرزندان بحسب سن مولود از ارباع طالع طلب کنند چنانچه در فصل متقدم مذکور است

فایده در حالات طرب و عشقبازی اگر زهره درین خانه باشد یا ناظر باین خانه یا صاحبش مولود طرب بسیار و فرح و بازی و هزل و مزاح و بازینت و عشق باشد خاصه که عطارد یا زهره بدلایل این بیت ناظر بود و اگر میان دلایل مریخ بود مولود دلیرانه فسق و فجور و عشقبازی فاش کند و اگر یکی از علویان درین خانه باشد یا ناظر باین خانه یا صاحبش مولود طرب با بزرگان کند در سن پیری و اگر یکی از سفلیان باشد مولود با فرومایکان طرب کند در سن جوانی و اگر بعضی علوی و بعضی سفلی باشند مولود از جوانی تا به پیری از هر کس نا طرب باشد خاصه که زهره میان این دلایل باشد یا ناظر و اگر مشتری درین خانه بود یا ناظر بدو و صاحبش مولود با علما و اهل ادیان دوستی دارد و اگر این خانه از خانهای زحل باشد با مشایخ و درویشان و نقل با خبر عشرتها کند و رقص و سماع را دوست دارد و نظر باز و سوکند خور باشد و اگر صاحب پنجم و یازدهم طالع ناظر باشد دلیل عشق بازی بود خاصه که نظر قبول باشد و تمتع نیکو یابد و اگر زهره درین میان بود قوی تر و خوشتر باشد و اگر صاحب این خانه نور خط بصاحب طالع دهد کسان بر مولود عاشق شوند و تمتع رسانند و بودن قمر درین خانه دلیل رسالت کند و اگر مشتری نکرد دلیل توسط کارها کند میان مردم براستی و اگر عطارد درین میان باشد دلالت کند بر خط نویسی و معاملتها و اگر قمر و زهره درین خانه بدحال باشند یا بدین خانه بنظر عداوت ناظر باشند یا از صاحب طالع بکوکبی دیگر نقل نور یا جمع نور کنند مولود عمل قیادت کند و حکم عطارد همین است خاصه که نحس بود و اگر راس درین خانه باشد دلالت کند بر کثرت اولاد و مدلولات دیگر و حکم ذنب بر خلاف این بود و از بدی حال و عشق و اولاد و در رسالت خیانت راه یابد

فصل دهم در احکام خانه ششم

که منسوب است به بیماری و فتنه و عیوب و بندگان جز آن دلائل این بیت صاحب مستولی وی و سهم المرض و صاحب آن و قمر و آن کوکب که درین خانه بود و از مثلثات است پس اگر این دلایل یا بیشتر از آن مسعود و قوی الحال باشند و بهم ناظر و از نحسان ساقط دلیل صحت و سلامتی مولود است و پاک بودن او از عیبها و اگر نحس و بدحال باشند حکم بر ضد این بود اما اگر این دلایل بر زحل نحس باشند بیماریهایی که منسوب بزحل است عارض شود و اگر بمریخ منحوس باشند بیماری از طبع

مریخ باشد و اعضائی که بموضع نحس منسوب اند دران عضو بیماری و عیب پدید آید و اگر دلایل بیماری در برج
بیماری باشند سبب مرض گرمی و خشکی و مادهٔ صفرا باشد و اگر در برج خاکی باشند امراض از سردی و خشکی و
مادهٔ سودا بود و اگر در بروج هوائی باشند از گرمی و تری و مادهٔ خون باشد و در بروج آبی از سردی و
تری و مادهٔ بلغم و اگر صاحب طالع درین خانه باشد مولود خود سبب بیماری و رنج خود شود علی المخصوص وقتی که
طالع ثور یا عقرب باشد و اگر صاحب این خانه در طالع باشد مولود بیشتر اوقات تندرست باشد بقدر
حفظ صحت خود و پرهیز از بیماری کند و اگر میان صاحب این خانه و صاحب طالع نظر مودت باشد دلیل
سلامتی مولود بود و اگر نظر عداوت باشد مولود با اوقات بیمار باشد یا بسبب کثرت پرهیز
خود را در زحمت و بیماری افکند و اگر قمر در موضع نحسی بود یا ناظر بنحسی باشد درینصورت هم مولود بیمار باشد
اگر صاحب این خانه در نظر آفتاب یا نظر سعدی بود مولود پیوسته بسلامت باشد و اگر سعدان
درین خانه باشند مولود پیوسته تندرست و بی عیب باشد و اگر نحسان باشند مولود بیمارناک و عیب دار
باشد اگر یکی از دو نحسین درین خانه محترق باشد یا آنکه شمس بر مرکز این خانه منکسف باشد مولود نابینا
شود اگر زحل باشد سبب خشکی دماغ و نزول الماء و اگر مریخ بود بسبب مدد زخم آهن و دارو های تیز
و اگر شمس با ذنب بی کسوف درین خانه مجتمع آید رگهای چشم ممتلی شوند و آبله ها در چشم پدید آید
و اگر قمر و زحل درین خانه جمع آیند دلیل نزول الماء باشد و اگر قمر با مریخ درین خانه باشد علت
سبل و ناخنه بود **فایده** اگر صاحب طالع در خانهٔ ششم باشد و مقبول بود مولود بسعادت بهار رسد
و اگر بد حال بود مولود را باسیری و بندگی رساند و اگر این خانه از برج بهیمی بود مولود گله بانی کند و اگر
این خانه از خانهای عطارد بود یا آنکه در انجا عطارد باشد اما منحوس بمریخ درینصورت مولود بیطاری
کند و اگر عطارد مسعود باشد مولود طبیب شود و باشد که فصادی یا جراحی کند **فایده** در احوال بندگان
اگر صاحب طالع و صاحب ششم بمودت نگران باشند و موضع سهم العبید صاحب او قوی بود دلیل است
که برای مولود بندگان باشند پس اگر دلایل مذکور از سعدان باشند بندگان او با اعتقاد باشند و از ایشان
خیر حاصل آید و اگر از نحسان باشند بندگان او کارکن و رنج کش باشند و هر کوکبی که درین خانه باشد بندگان

بمناسبت او باشند مثلاً اگر زحل بود حبشی و زنگی باشند و اگر مریخ باشد بندگان ترک بوند و اگر مشتری باشد
غلامان مودب و مهذب از ناحیه عرب باشند و اگر زهره بود کنیزان چینی و ارمنی باشند و اگر عطارد از قبیل
خواجه سرایان ممالیک باشند و اگر قمر باشد غلامان رومی و صقلانی بوند و نیز زهره و عطارد و قمر دلیل است
که غلامان و کنیزان جوان و خوبصورت و علویه دلیل بندگان کلان و مسن اند و اگر درین بیت راس
باشد دلیل افزونی و تندرستی بندگان است و اگر ذنب باشد بالعکس بود **فصل یازدهم در احکام
خانه هفتم** که منسوب است بازواج و نکاح و شرکت و مخالفان و خصومت و جز آن اگر این خانه و صاحب
و مستولی او و سهم تزویج و صاحبش و زهره و قمر در مردان و آفتاب و مشتری در زنان ارباب [illegible]
و کوکبی درین خانه باشد همه یا اکثر از ان مسعود و قوی الحال باشند و بهمدیگر ناظر بنظر مودت دلیل اتفاق و سعادت
و برخورداری باشد از مناکحت و موافقت و خوش عیشی و اگر این دلایل در اوتاد باشند دلیل باشد بر وقوع
صحبت تا مدت مدید و کثرت نکاح با کسان معروف و از قبیل اکابر خاصه که دلائل مذکور در حظوظ باشند و
حکم شرکت همچنین باشد و اگر احوال دلائل مذکور بر خلاف این باشد حکم بر عکس آن باشد و اگر صاحب هفتم با مستولیش
بدلائل طالع ناظر باشند یا قریب باشد که ناظر شوند زنان بمولود رغبت کنند و اگر صاحب طالع با مستولیش
ناظر باشد بدلائل بیت هفتم یا متقارب النظر درین صورت مولود خود بزنان مایل باشد و در نظرهای مودت
موافقت باشد و در نظرهای عداوت مخالفت افتد و اگر دلایل زن در طالع مرد افتد زنان مطیع و زیردست
او باشند و اگر دلائل مرد در هفتم افتد مرد منقاد و مطیع زنان باشد و در خصوصیتها نیز همین حکم بود و اگر زحل
درین خانه بود مولود زن زشت و پیر را در نکاح آرد خاصه که زحل در آخر برج افتاده باشد و اگر مشتری باشد
زن عفیفه و میانه سال خواهد خاصه که در وسط برج بود و اگر مریخ باشد با زن بی شرم و ترک منش و بدصورت
عقد کند و اگر مریخ در آخر برج بود یا مغربی باشد این زن نیز پیر بود و اگر زهره درین خانه بود مولود خواستگاری
زن جوان و خوبصورت و خوش حرکات و لطیف طبع نماید خاصه که زهره در اول برج باشد و اگر درین خانه
عطارد باشد زنش با فرهنگ و زیرک و سخنگوی و کدبانو باشد و اگر شمس درین خانه باشد مولود را زن [illegible]
جابره و متکبره و سلیطه از متعلقان بزرگان یا از اصل معروف و مهیب صورت جفت گردد و اگر قمر باشد از

از زبان عوام الناس نکاح کند و اگر در خانه هفتم کواکب بسیار باشند یا آنکه بصاحب این خانه کواکب
بسیار ناظر باشند مولود زن بسیار کند خاصه که این بیت از بروج منقلب باشد و اگر صاحب برج هفتم
محترق بود زن مولود بمیرد یا بیمار تاک بود و اگر راجع بود بی وفا باشد و جدائی کند و اگر درین خانه
سعدی باشد و شرقی بود و از نحسان پاک مولود را زن خورد سال و بی عیب و خوبصورت بهم رسد
خاصه که آن سعد زهره باشد و اگر درین خانه نحسی بود خاصه مریخ حکم برعکس باشد و اگر صاحب هفتم در
مقام ثانی بود یعنی برای استقامت مقیم باشد و آن کوکبی مقبول منصرف شده باشد و بصاحب طالع
پیوستن خواهد درینصورت زن مولود را از قبلش شوهری دیگر بوده باشد پس اگر کوکب منصرف عنه و متصل
الیه هر دو سعد و مقبول باشند زن از هر دو شوهر نیکی و تمتع بیند و اگر هر دو نامقبول باشند از هر دو شوهر
جفا کشد و بی تمتع ماند و اگر یکی مقبول باشد و دیگری غیر مقبول پس حکم شوهر اول کوکب از منصرف عنه
باید کرد و حکم شوهر دیگر از متصل الیه اگر میان زهره و صاحب طالع نظری باشد و زهره در هفتم یا پنجم بود
و مریخ هم درین میان افتاده باشد خاصه در طالع مولود تیز شهوت بود و حریص بر زنان و عشقبازی
و باشد که زن مطرب خواهد و اگر این احوال زن را بود حکم همان باشد که مردان را و اگر بیت هفتم برج
بهیمی باشد و صاحب طالع در وی بود یا صاحب هفتم در برج بهیمی باشد درینصورت مولود با دواب جمع آید
و اگر بجای زهره عطارد بود مولود در غیر موضع حرث شهوت بازد و اگر زهره درین خانه با زحل باشد مولود
بزنا دلیر تر باشد و اگر صاحب هفتم در ششم یا دوازدهم باشد جفت مولود از قبیل عبید و بنده زاده و سفله
یا غریب نامعلوم باشد **فایده در مخاصمات** اگر صاحب و مستولی خانه هفتم با صاحب و مستولی طالع
ناظر باشند بنظر مودت مولود را با کسان خصومت کم افتد خاصه که سعدان باشند و اگر بعداوت نگرند
خصومت بسیار افتد خاصه که نحسان باشند پس هر کدام ازین دلایل که در حظوظ خود باشند ظفر از آن
جانب باشد و اگر دلایل هفتم در طالع باشد خواه در دوم خصمان مولود پامال شوند و یا در ان خصمان
بدست مولود افتند و عاجز شوند و اگر دلایل طالع در هفتم یا هشتم افتند مولود و مال و یاران اش بدست
خصمان افتند و هر جانب که نحسان باشند خصومت از انجانب خیزد و هر جانب که سعدان باشند صلح

ازانجانب باشد و حکم زنان با شوهران نیز همچنین باشد اما بودن زحل درین خانه دلیل کثرت زنان باشد
وعفت ایشان و ظفر خصمان بر خود مولود و بودن ذنب دلیل قلت زنان و نامستوری عیب ایشان
و دیدن فتنه و بلا از ایشان و حال لشکر و حرب بعینه بر خصومت قیاس کنند **فصل دوازدهم**
در احکام خانه هشتم که منسوبست بخوف و خطر و موت و میراث و جز آن و دلایل این خانه
و برجش و صاحب و مستولی آن و سهم الموت و صاحب و مستولی او و مرکز غارب و کوکبی که درین خانه باشد
پس اگر این دلایل یا بیشتر ایشان قوی حال باشند و با همدیگر ناظر و از نحوس پاک باشند مرگ مولود بطبیعت
بود یعنی بتمام عطیت کدخدائی خود برسد و مولود پیوسته در امن و راحت و فراغت بود و بی نکبت
زندگانی کند و اگر این دلایل نحسی منحوس باشند موت مولود از طبیعت آن نحس حادث شود پس اگر آن نحس
زحل باشد موت از بیماریهای گران و مزمنه و شدت و تنگی باشد و اگر مریخ بود از بیماریهای خونی و
قتل و آنچه بمریخ منسوبست مرگ باشد و اگر از نحوست آفتاب باشد از بیماریهائی بود که منسوب بآفتاب
و از غضب پادشاه اما محل بیماری اعضائی باشد که بکواکب منحوس و محل منسوب باشد و اگر مریخ و
آفتاب معاً منحوس باشند مرگ مولود از سم باشد و همچنین اگر صاحب هشتم بر مرکز هشتم محترق شود مرگ
مولود از ماده حرارت یا آتش یا گرما و سموم و غضب ملوک باشد خاصه که برج آتشی بود و اگر صاحب
طالع یا صاحب ثامن بمریخ قران کند و از نظر سعدان ساقط باشد درینصورت مولود از آهن یا
آتش باشد خاصه که برج آتشی بود و اگر صاحب طالع در هشتم باشد و صاحب خانه هفتم نحسی باشد که با
نظر عداوت باشد درینصورت مولود از دست خصمان هلاک شود بعقوبتی که منسوب بدان کوکب نحس باشد
فایده منجمان کواکب چند را از ثوابت که از قدر اول تا قدر ثالث است بمزاج نحسان یافته اند
آن کواکب را قواطع عمر خوانند و آن بقول اصح یازده کوکب است و تفصیلش این است ۱ راس الشعری ۲
سماک رامح ۳ مرفق الثریا ۴ راس الغول ۵ عنق الحیه ۶ قلب العقرب ۷ فم الحوت الجنوبی ۸
منکب الجوزا ۹ شعری شامی ۱۰ فرد الشجاع ۱۱ رجل القنطورس پس هرگاه تسییر درجه طالع یا
هیلاج یا کدخداه بدرجه کوکبی از کواکب قاطع رسد خاصه راس الغول و مریخ هم درانجا باشد و از نظر

سعدان ساقط بود مولود را بکشند اگر دران وقت زحل در عاشر باشد و منحوس آفتاب خاصه احتراق
در صورت موت مولود از دار باشد و اگر زحل در رابع بود مقابله آفتاب و بیت رابع خاکی مولود زیر پای یا
با سقوط دیوار یا گزیدن مار باشد و اگر برج آبی بود در آب غرق شدن میرد و اگر برج هوائی باشد موتش از خفه
کردن باشد و اگر برج آتشی بود او را دود دام بخورد یا در آتش سوزد و اگر زحل با مریخ در دبال بود و میان ایشان
نظر عداوت باشد از ضرب و قتل موت رسد و اگر این دلایل موت موجود شوند و مع هذا در طالع سعدی باشد
یا تسییر او نادیا تسییر دلایل عمر در حد و سعدان رسیده باشد و طالع تحویل سال و برج انتهار مسعود
بود مولود ازین آفات و فسادات سلامت بیرون آید اگر صاحب طالع و قمر منحوس باشند و مریخ در طالع
یا ثامن بد حال باشد مولود در بیابان هلاک شود خاصه که برج ثامن اسد یا جدی باشد اگر طالع حمل یا
سرطان و قمر در عقرب بود یا ذنب و زحل در طالع جمع آیند مولود خود را از دست خود هلاک سازد
هلکه افکند و اگر مریخ در عقرب بود و ذنب و زحل در سرطان و آفتاب در میزان مولود در حرب کشته شود
فایده در بیان مکروهات اگر کوکبی سعد برین بیت مستولی بود و کوکبی نحس بد و ناظر باشد درین صورت مولود از
مکروهی رسد که توقع آن نباشد و اگر نحسی مستولی باشد از کسانی مکروهی رسد که احتمال رسیدن مکروه
باشد و اگر کوکبی نحس بد حال درین بیت واقع شود پس از کسان منسوب خانه که این کوکب نحس صاحب آن
خانه است مکروهی رسد مثلا اگر این منحوس صاحب خانه دوم باشد از معاونان مکروهی رسد و اگر صاحب
سوم از برادران و علی هذا القیاس فائده در حکم میراث اگر صاحب این خانه یا مستولی آن در
خانه دوم باشد یا بصاحب خانه دوم بنظر مودت پیوند د مولود را از مال زنان و شریکان و خصمان بهره
باشد و اگر صاحب ثامن در رابع بود و بصاحب ثانی پیوند د مولود میراث یابد از پدران و مادران و اگر از
بیت پنجم بصاحب ثانی نور دهد مولود میراث یابد از طرف فرزندان و اگر از هفتم بصاحب رابع نگرد میراث
گیرد از جفت یا شریک و برین قیاس از بروج دیگر پس اگر نظرهای سعد بود بآسانی رسد و اگر نحس بود
بدشواری و اجناس میراث را از جوهر بروج معلوم کنند اگر مواضع دلایل بروج آتشی باشد میراث
از سیم و زر و فلزات و دیگر معدنیات باشد و اگر بروج خاکی باشد از انواع نباتات و ضیاع و عقار بود

و اگر بروج هوائی باشد از انواع برج و هوائی باشد و اگر بروج آبی باشد از انواع جواهر آبی و
حوض و کاریز و حمام و همچنین از امتزاج کواکب دلائل میراث باشند از اجناس منسوبه آن اجناس
میراث بر آرند و بودن راس درین خانه دلیل است بر کثرت میراث از وجه حلال و بقا و ایمنی مال میراث و
ذنب بر خلاف راس باشد

فصل سیزدهم در احکام خانه نهم که منسوبست بسفر و دین و مذهب

و اعتقادات و طاعات و تحصیل علوم و جز آن و دلائل این خانه برج آنست و صاحب مثلثاتش و سهام متعلقه
این خانه و صاحب مثلثاتش مشتری و مریخ و عطارد و قمر و ارباب مثلثات و کوکبی که درین خانه بود پس اگر
این دلائل یا بیشتر ایشان قوی الحال باشند و بهم دیگر ناظر مولود را سفرهای مبارک و نافع و مملو از خیرات
رو دهد و راغب باشد مولود بآموختن علوم و پاک مذهب و خوش اعتقاد در دین و دیدن خوابهای نیکو و
راستی تعبیر و حاصل شدن علم و عمل ستوده و اگر احوال دلائل برخلاف این بود حکم بر عکس باشد و اگر
این خانه درین خانه بود مولود سفر کند برغبت و مراد دل و اگر سعدی ناظر بود و مسعود باشد با آنکه در طالع باشد
مولود در سفر منتفعان کثیر گردد و رغبت نماید در تحصیل علوم و آموختن علوم بروی آسان شود و اغلب
تحصیل علم او در سفر باشد و در علم و مذهب شهرت تمام یابد و اگر صاحب طالع درین خانه باشد مولود
سفر با کند بی رضا و رنج و زحمت بیند و در تحصیل علوم کاهل بود و اگر سعدی دیگر درین خانه بود مولود بجهت
کسان دیگر سفر کند و نفع بیند و باشد که او را بر حکومت تحصیل فرستند و اگر نحسی باشد حکم بر عکس بود و مشقت
برد و از نفع باز ماند و اگر میان صاحب طالع و صاحب این خانه اتصال بود مولود سفرهای دور و دراز
کند و از آن نیکی بیند خاصه که نظر مودت باشد و اگر این هر دو دلیل در جهات شرقی باشند سفر او
جانب مشرق بود خاصه که در بروج مشرقی بود و باقی جهات را همین حکم باشد و ارباع طالع
دلیل جهت سفر اند و نظر قمر بدلائل سفر دلیل کثرت سفر دور و دراز باشد اگر صاحب خانه زحل بود دلیل
درین خانه باشد سفر مولود جهت دواب چهارپایان باشد خاصه که برج بهیمی بود و اگر برج آتشی بود
طلب علوم دقیقه کند و برده خرد و فروشد و در دین مطعون باشد و درین بود آمیزد و خوابهای دروغ
و کم عبادت بود و اگر مشتری درین خانه بود یا صاحب خانه باشد سفر مولود جهت بازرگانی باشد خرید و فروخت

ومنتفع شود واگر نامقبول بود بیع وشرای اطعمه ومیوه‌ها بکار برد واگر برج بهیمی بود از جهت گوسپندان
ودواب سفر کند واگر برج آتشی بود بیع وشرای برده ولباسها کند ودر تحصیل علوم جهد کند وباورع
بود وفقه وتفسیر بداند وپاک باشد وبسفر کعبه شریف ومزارهای متبرکه رود وخوابهای راست بیند و
بمذهب ستوده باشد وایفای عده‌ها نماید واگر مریخ صاحب این بیت بود یا درین بیت باشد مولود سفر کند
در راههای خوفناک ودر اضطراب فتنه ودرمیان لشکریان وترکان سفر کند واگر مریخ مقبول بود در
نتیجه آن سفر امیر لشکر گردد وسروری نماید واگر مریخ ضعیف باشد سست مذهب بود وخوابهای آشفته بیند
واگر آفتاب درین خانه باشد مولود سفرها کند بصحبت ملوک واکابر وبازرگانی بانفع ودرین سفر
فرح ونیکی بیند وعلم تسخیر ارواح وعلم کلام ومعقولات وصنعت کیمیا وخواص جواهر بیاموزد خاصه که
برج آتشی بود واگر شمس نامقبول بود سفر کند در خدمتکاری با مردم فرومایه وبا رنج باشد وجاهل باشد
در دین ومذهب ضعیف باشد وخوابهای نیک بیند وبا دین نصاری آمیزد واگر زهره درین بیت باشد یا صاحب
این بیت بود مولود سفرهای نیک کند ودر عشرت باشد وسفر او بیشتر با خادمان وزنان باشد وبازرگانی
البسه وعطریات وکنیزان بکار برد وعلم دین اسلام بیاموزد وصاحب طاعت ونیکو اعتقاد باشد واگر زهره
نامقبول بود این صنعتها ازو بصورت مکروهی ظاهر گردد واگر عطارد درین بیت بود یا صاحب این بیت
باشد مولود سفرهای خیر وبانفع کند وکاردان وزیرک باشد ودر بازرگانی فواید بیند واگر در برج آتشی بود
بیع غلامان کند واگر در خانهای زحل بود کار رقویتر باشد وعلوم دقیق وفلسفه بیاموزد وبنحو ومعانی رسد و
علومی که داند دران مصنف باشد واعتقادش باعتقاد حکما ماند واگر در خانهای مشتری بود دبیر ومنشی و
مدرس شود وکتابهای فقه وتفسیر باشند آن نویسد واگر در خانهای مریخ باشد سفرهای پرخطر کند وبا لشکریان
وطراران ودزدان یار گردد وخیانت کند وقمار بازد واگر عطارد نامقبول باشد مولود بعلم تسخیر دیوان
وپریان وعلم سیمیا حریص شود وکم اعتقاد باشد وجراحی وبیطاری کند واگر در خانهای زهره باشد
سفر خوش وباطرب کند وعلم دین اسلام بیاموزد واگر در سنبله باشد سفرهای نیکو کند ومصاحب وزرا واکابر
وحکام باشد وعالم علوم دقیقه ومعقولات وعارف حقایق اشیا باشد وقوتهای باطنی او بکمال رسد وصاحب

ناموس باشد و اگر در جوزا بود از همه علوم آگاه باشد و نقاش و فصیح و متکلم و حاضر جواب باشد و سفرهای نیکو کند و
اگر در خانه قمر باشد سفر و حرکت بسیار کند و کم ثبات باشد و علم غواصی و سفتن مروارید بیاموزد و انواع
مهره ها و کلبتین بسازد و اگر مریخ منحوس بود آبگینه ها سازد و اگر عطارد در خانه آفتاب بود جوهر شناس و صراف
و سکه زن باشد و اگر قمر درین بیت بود یا صاحب این بیت باشد مولود سفر بسیار کند خاصه از جهت ایلچی
و پیکی و جاسوسی و علم مساحت داند و کم ثبات باشد و اگر صاحب این بیت در رابع بود مولود سفر نکند
و حکم صاحب طالع همچنین باشد و اگر صاحب نهم یا قمر بتربیع مریخ بود و مریخ تحت الشعاع یا تحت الارض بود
مولود از جهت خیانت از کارهای سلطان بگریزد و رنج کشد و اگر زحل صاحب هشتم بود یا بیت هشتم یا
صاحب هشتم را نحس کرده باشد مولود در غربت سختی کشد و بمیرد و بودن راس درین بیت شامل احکام [illegible]
باشد و مولود با طاعت بود و دعاها بیاموزد و خوابهای راست بیند و در سفر علم الهی بیاموزد و دعای
او زود باجابت رسد و ذنب برخلاف این باشد و نیز راس مدلول هر کوکب که با او باشد زیاده کند و ذنب
کم گرداند

فصل چهاردهم در احکام خانه دهم

که منسوب است بسلطنت و رفعت و سروری و امیری
و جز آن و دلائل این بیت است هر برجی که باشد و صاحبش و مستولی او و سهم عمل و سهم سلطان و صاحب حدود
مستولی آنها و بروز آفتاب و بشب قمر و عطارد و مریخ و ارباب مثلثات و کوکبی که درین بیت باشد پس اگر
این دلائل و بیشتر از آن قوی الحال و مسعود باشند و ناظر بوند بهمدیگر مولود صاحب حرمت و دولت و جاه و رفعت
و ثروت و ملک باشد و بر سر قومی کامران و حاکم گردد و مشهور و معروف شود و نیز این خانه و صاحب
و زهره و قمر و سهم الام و صاحبش دلیل مادراند پس اگر این دلائل نیکو حال باشند و با دلائل اول ناظر
بنظر مودت مادر مولود را حال نیکو باشد و روز بروز دولت افزون گردد و مولود از مادر تربیت نیکو یابد و
اگر این دلائل با دلائل خانه چهارم بمودت ناظر باشند میان پدر و مادر مولود موافقت رود و هر دو با هم تربیت
مولود کنند و اگر بنظر عداوت نگران باشند میان هر یک تشویش و خصومت رود دهد و اگر از یکدیگر ساقط باشند
میان ایشان طلاق و فراق افتد و اگر بیشتر دلائل با خودها مخالف و نحس باشند مادر مولود بمیرد و تربیت او را
نصیب شود و حالاتش منتشر و ابتر باشد فائده اگر عطارد صاحب نهم یا سیوم افتد و بصاحب طالع ناظر بود

وصاحب شرف طالع در عاشر بود مولود واعظ وخطیب ومعروف ومشهور شود خاصه که طالع برج با آواز باشد
واگر صاحب خانه یازدهم در شرف خود بود با شرایط مذکوره حکم همچنان باشد و باشد که نایب واعظ شود وچندان
شهرت نیابد واگر عطارد در طالع بود وصاحب عاشر در عاشر مولود بغایت فصیح وبلیغ شود وواعظ سلاطین
باشد اگر مشتری بعطارد ناظر باشد یا خود در خانهای مشتری بود سخن ووعظ او از تفسیر وحدیث باشد
واگر بجای مشتری زحل باشد سخن او از قبیل حکمت واقوال مشایخ باشد واگر قمر با اوج خود بود مرکز عاشر
باشد وزهره یا عطارد ناظر بود بنظر عداوت مولود بر رسن وار بازی کند خاصه که عاشر برج هوائی باشد
اگر زحل درین خانه بود وصاحب طالع ناظر باشد مولود مشایخ وخانقاه نشین باشد وروزی او از هدیه
معتقدان ومریدان باشد واگر درین خانه مشتری بود وناظر باشد بصاحب طالع بنظر مودت مولود
قاضی وحاکم وامام ونایب بزرگان شود خاصه که برج آتشی باشد ومدرسی وکاری کند که مشتری
منسوب باشد واگر درین خانه مریخ باشد مولود سپه سالار شود وبانواع سلاحها سازد خاصه که
برج آتشی بود وعلم سلاح وسواری نیکو داند واگر درین خانه آفتاب باشد وقوی الحال بود مولود
وحاکم ملک شود یا از مقربان پادشاه وسرور قومی گردد واگر آفتاب ضعیف الحال باشد صرافی و
جواهر شناسی شیوه خود سازد واگر زهره درین خانه باشد مولود بزازی وعطاری وخیاطی کند یا سازنده
وموسیقی سازد یا خدمتگذاری خاتونان کند خاصه که برج بادی یا خاکی باشد واگر عطارد درین خانه باشد
مولود مستوفی یا نایب دیوان یا مشرف یا وکیل شود خاصه که برج بادی یا خاکی بود واگر عطارد بد حال
باشد دبیری یا حجامی یا دلالی کند واگر قمر درین خانه باشد ونیک حال بود مولود ولیعهد وخلیفه وحاکم گردد
بر عوام الناس واگر بد حال بود بنیابت خاتونان وکودکان کند خاصه که برج آبی وخاکی باشد **فایده**
اگر میان صاحب طالع وصاحب این بیت نظر باشد بمودت بزرگان مولود را عزیز دارند خاصه که نظر
قبول باشد واگر نظر عداوت بود عزیزش ندارند واگر از نظر ساقط باشند مولود پیش بزرگان راه
نیابد وگمنام بود واگر مستولی به سهم السلطان آفتاب بود مولود از پادشاه دولت یابد واز نزدیکان او
شود واگر طالع شبی باشد قمر را نیز همین حکم است اگر قوی الحال باشد واگر زحل مستولی بود مولود فراش پادشاه یا دربان

پادشاه شود و اگر مشتری مستولی بود مولود وزیر امین معتمد پادشاه شود و اگر مریخ مستولی بود امیر لشکر و
سرهنگ شود و اگر زهره مستولی بود مولود امیر مجلس خواه جامه‌دار سلطان شود و اگر عطارد مستولی باشد
دبیر یا وزیر یا مستوفی یا ندیم یا مداح پادشاه و بزرگان باشد و معلوم باد که کوکب متبرز در صورتی که اگر
درین خانه افتد همه حالات مولود که تعلق بدین خانه دارد بحسب مزاج کوکب متبرز خیزد مثلاً اگر آفتاب متبرز باشد
مولود مشهور و معروف گردد و مالک و حاکم یا سرور قومی شود و علم سیاست و ولایت داری نیکو داند و این
صفات در مولود شهری ظاهرتر باشد که بدین برج منسوب باشد و حال باقی کواکب برین قیاس باید کرد و اگر
صاحب طالع رب مثلثه اول ناظر باشد سوانح که بر و طاری شود از مذکورات در اول عمر باشد و اگر رب مثلثه
دوم ناظر باشد در اوسط عمر باشد و اگر رب مثلثه ثالث ناظر بود در آخر عمر بود و اگر راس درین خانه بود مولود
عابد و زاهد و عارف باشد در ذات و صفات باریتعالی و مستجاب الدعوات بود و ازین سبب کارها او را
گردد و دولت و جاه او ترقی پذیرد و شریف نفس باشد و بر ملوک و سلاطین حاکم بود و اگر ذنب واقع شود مولود
خوار و بی قدر و از علوم و صناعات بی بهره و هرچه کند خالی از عیب نباشد و در عیوب و خساست مشهور گردد

فصل پانزدهم در احکام خانه یازدهم که منسوب است بسعادت و رجا و دشمنی کردن و

بیت المال سلطان و جز آن دلایل این بیت برج همین خانه است و صاحبش و مستولی بر وی و سهم الاحباب
و صاحب وی و مشتری و ارباب مثلثات و کوکبی که درین خانه باشد پس اگر این دلایل با بشیر اثر این
قوی الحال باشند و بهمدیگر ناظر بمودت یا درین خانه باشند مولود سعادت بسیار یابد و او را دوستان
صادق کثیر باشند و از ایشان متمتع شود و هر امیدی که داشته باشد بر آید و اگر دلایل مذکوره با نحوس
باشند حکم برضد مذکور باشد و اگر صاحب طالع درین بیت باشد مولود پیوسته در طلب امیدهای خود باشد
و طماع و مطیع دوستان باشد و امیدش بدشواری بر آید و اگر صاحب این بیت در طالع باشد
دوستان مطیع مولود شوند و امیدهای او بی رنج و زحمت بر آید و لهو و زینت را دوست دارد و اگر
بیت المال پادشاه و اکابر او را از وی باشد و اگر میان صاحب طالع و صاحب این بیت نظر دوستی
بود مولود و دوستان شکر گذار باشند و هر یک را از دیگری نفع رسد و اگر نظر عداوت باشد حکم بر عکس بود

واگر او نظر ساقط باشد مولود را دوستان کم باشند و اگر صاحب این بیت در دوازدهم بود دوستان
با مولود نفاق کنند و در پرده دشمنی دارند و اگر در هشتم بود قصد جان مولود کنند و اگر در ششم باشد مولود را
انواع رنج و اندوه رسانند و اگر در دوم بود قصد مال مولود کنند اگر سعدین درین خانه باشند مولود را
دوستان با وفا و با اعتقاد باشند و از ایشان نیکیها بیند پس اگر آن سعد مشتری باشد سعادت و دانش
از جهت امانت و راستی و بسیار افعال مرضیه باشد خاصه از کسانیکه منسوب بمشتری اند و اگر سعد زهره باشد
سعادت او از روی معاشرت لهو و طرب و زینت و عشق باشد و از کسانی که منسوب بزهره باشند و اگر
زحل درین خانه بود مولود را از کاهلی و تقصیر و تعویق و امساک دوستان مکروهی رسد خاصه از
کسانی که منسوب بزحل باشند و اگر مریخ باشد از بی اعتقادی دوستان مولود را اندوهی رسد و
کسانی که منسوب بمریخ اند با او قصد بد و حیله و خیانت کنند و باشد که مولود در مال سلطان و اکابر
خیانت کند خاصه که بدحال و نامقبول بود و اگر عطارد درین بیت بود و مسعود باشد مولود از حسن معامله
دوستان و خوش سخنی ایشان خوشی بیند و مکتوبات مسرت انگیز میان افتد و اگر مولود نسبت بزحل یا مریخ
دارد یا مریخ بعطارد ناظر بود یا این بیت خط مریخ باشد مولود بنوشتن تعوید و حیله انگیزی کسان را
دوست خود سازد و اگر عطارد نحس باشد مولود در حیله انگیزی غلو کند و از دوستان مکروهی و نفاق
بیند و کسانی که منسوب بعطارد اند بر مولود تهمتها کنند و مولود در مال بزرگان خیانت اندیشد و اگر قمر
درین خانه باشد مولود بسبب بی ثباتی دوستان و حرکت و سفر ایشان اندوه بیند و اگر آفتاب درین
بیت بود مولود را دوستان از جنس بزرگان و توانگران و معروفان باشند و او از سبب دوستان
شهرت یابد و پیش پادشاه معروف شود و بودن راس درین بیت حکم مشتریست و دوستان مولود
بسیار باشند و از ایشان امیدش بر آید و ذنب فعل زحل کند و در دوستان کمی آرد و امید
بر نیاید و دوستان با او بیوفائی کنند و اگر صاحب این بیت در وتدی باشد مولود را دوستان بسیار
باشند و اگر در مائلی بود متوسط باشند و اگر در زائل بود بغایت قلیل باشند و دوستان مولود کسانی باشند
که منسوب بصاحب مستولی این بیت اند یا منسوب بکوکبی که درین بیت واقع باشد و کسانی که منسوب بارباب مثلثات

این بیت اند نیز مولود را دوست میدارند فایده اگر مستولی بر سهم الاحباب سعدان باشد مولود از دوستان
سعادت بیند و اگر نحسان باشند شقاوت بیند و سعادت و نحوست و نفع و ضرر و خیر و شر از طبیعت آن سعد
یا نحس باشد و اگر سهم الاحباب در وتدی باشد دلیل کثرت احباب بود و قوت موضع سهم و صاحبش دلیل
سعادت دوستان بود و اگر صاحب طالع با رب مثلثه اول این بیت ناظر باشد بنظر مودت مولود را در
اوائل عمر دوستان بسیار شوند و اگر رب ثانی ناظر بود در میانه عمر کثرت دوستان باشد و اگر رب ثالث ناظر
باشد در آخر عمرش دوستان بسیار شوند و اگر دلائل احباب در بروج منقلبه باشد دوستان بسیار شوند
اما دوستی زود منقطع گردد و اگر در برجهای ثابت باشند در دوستی استقلال و وفاداری باشد و در بروج
ذوجسدین کار بر توسط بود **فصل شانزدهم در احکام خانه دوازدهم** که منسوبست بدشمنان و
شقاوت و داد و ستد قرض و گرفتاری و خلاصی و خبر آن و دلائل این خانه برج اوست و صاحبش و مستولی
او و سهم الاعدا و صاحب وی و زحل و ارباب مثلثات این بیت و کوکبی که در وی بود پس اگر این دلائل یا
بیشتر ایشان قوی الحال و مسعود باشند دشمنان مولود با سعادت باشند و خود مولود از ایشان غالب باشد
و از شر ایشان محفوظ ماند و ایمن و سلامت باشد و اگر دلائل ضعیف و منحوس باشند حال بر خلاف این بود
و اگر دلائل این بیت در اوتاد یا مائل الاوتاد واقع شود برای مولود دشمنان بسیار باشند از جنس کسان معروف
و اهل عزت و اگر در بیوت زایله باشند دشمنانش قلیل و کم نام باشند اما اگر این دلائل بصاحب طالع ناظر باشند
مولود را دشمنان بسیار باشند و اگر صاحب طالع بدین دلائل ناظر بود یا صاحب طالع درین بیت باشد مولود دشمن انگیز
باشد و بدست دشمنان گرفتار آید بتر ایشان باشد اگر این بیت وبال یا هبوط صاحب بیت باشد یا بیت او
برج غیر بیت باشد و اگر صاحب این بیت در طالع افتد دشمنان در دست مولود افتند خاصه که طالع وبال یا هبوط
صاحب این بیت باشد و اگر صاحب طالع بصاحب این بیت منحوس شود مولود را از دشمنان بدی رسد و اگر مسعود
شود نیکوئی رسد و اگر صاحب این بیت بصاحب طالع منحوس گردد مولود بدشمنان ضرر رساند و اگر نحسان
درین بیت باشند مولود در بد اندیشی دشمنان مبالغه کند و بدین سبب در مشقت افتد و از شر دشمنان ایمن نباشد و اگر
درین خانه سعدان باشند دشمنان مولود کسانی باشند که از ایشان توقع دشمنی نباشد اما از دشمنی ایشان مولود

فرزند اگر صاحب یازدهم درین بیت باشد دوستان مولود دشمن او گردند و اگر صاحب این بیت در
یازدهم بود دشمنان دوستی کنند نظر دوستی میان صاحب این خانه و صاحب یازدهم دلیل است که میان دوستان و دشمنان
مولود دوستی پدید آید و اگر صاحب دوازدهم بصاحب یازدهم پیوندد سلسله جنبانی دوستی از جانب دشمنان
باشد و اگر این نظر نظر عداوت باشد تحریک دوستی از جانب دوستان باشد **فایده** هر کوکب که درین
بیت واقع شود دشمنان مولود کسانی باشند که باین کوکب و بیت آن کوکب منسوب اند مثلاً اگر صاحب سیوم
درین بیت بود خویشان مولود با او دشمنی کنند و علی هذا القیاس بیوت دیگر و اگر بر سهم الاعدا نحسی مستولی
باشند مولود را از دشمنان مضرت رسد و اگر سعدان باشند مضرت نرسد و صاحب این بیت در
هر خانه که بود دشمنان بر مزاج آن خانه انگیزد مثلاً اگر در خانه دهم باشد پادشاه و بزرگان دشمن او شوند
از جهت عمل و دولت اگر صاحب یا مستولی این بیت در احتراق باشد دشمنان مولود در انکبت رسند از پادشاه
و بزرگان و اگر نحسی منحوس شود دشمنان شقی و رنجمند باشند و رنج و شقاوت ایشان از طبیعت آن
کوکب نحس باشد و اگر صاحب و مستولی در هبوط یا وبال باشند دشمنان مولود درمانده و بدبخت باشند و اگر در شرف یا
خانه باشند دشمنان نیک حال و دولتمند باشند **فایده** در دانستن دوستی و دشمنی و موافقت و مخالفت
میان دو کس اگر دو کس را طالع یک برج باشد میان ایشان موافقت و دوستی باشد و همچنان در دو طالع
که صاحب آن یک کوکب باشد نیز موافقت بود و اگر در طالع ولادت صاحب و مستولی هر دو طالع بنظر
مودت نگران باشند هم سبب دوستی گردند و اگر میان هر دو طالع نظر عداوت باشد یا آنکه یکی دوازدهم
دیگری باشد یا با خداوند و مستولی هر دو طالع نظر عداوت باشد درینصورت میان آن دو کس دشمنی و مخالفت
باشد **فایده** در حکم حبس و قرض اگر طالع ثور بود یا عقرب و صاحب طالع در دوازدهم باشد مولود محبوس ماند
و در دست دشمنان افتد و اگر صاحب طالع بصاحب بیت دوم منحوس شود در بیت دوازدهم سبب حبس او
مال باشد خواه قرض و اگر بصاحب دوم هم منحوس شود بسبب کارگذاری سلطان و اعمال اکابر مقید شود
و برین قیاس است حال دیگر بیوت و اگر صاحب ثانی در بیت دوازدهم منحوس بود مال و معاش مولود بسبب قرض
و تاوان در دست دشمنان مستهلک شود و اگر مسعود باشد مال افزون گردد بسبب قرض دادن و معاش مولود از انجا

حاصل شود پس اگر مریخ بدو ناظر باشد یا صاحب این خانه در خانهٔ مریخ بود مال از وجه حرام زیاده کرد و اگر بجای مریخ
مشتری باشد مالش از وجه حلال و رخصت شریعت زیاده گردد فایده در حکم چارپایان بودن زحل در
خانه دلیل است که مولود را دواب باشند بارکش از وحوش آنچه در قید آرند و بودن مشتری درین خانه دلیلست
که مولود را حیوانات شریف باشند مثل گوسفند و گوزن و بودن مریخ دلیل است بر کثرت بزان و اشتر
دلیل است بر اسپان و زهره دلیل است بر گاوان و مرغ خانگی و عطارد دلیل استر و طیور است بالجمله هر کوکب که
درین بیت باشد یا صاحب این بیت بود معاشش مولود از ان حیوان باشد که منسوب بدان کوکب است
اگر صاحب این بیت بصاحب طالع ناظر باشد بنظر مودت مال بسهل حاصل شود و کار قوی تر باشد و اگر بنظر
عداوت بنگرد کار دشوار بود و اگر دلائل این خانه در بروج ثابته باشند مولود مال خود را نگاه دارد و بلا اسراف
خرج کند و اگر در بروج منقلب باشد مال را باسراف و تلف دهد و اگر در بروج ذو جسدین باشد خرج مولود
متوسط باشد که نه خدایانه و وجه دیگر آن است که اوتاد دلیل بقای مال است و مائل الوتد دلیل توسط و زائل الوتد
دلیل تلف شدن مال است و همچنین اگر کوکب راجع دلیل این خانه باشد مال بیجا خرج شود و اگر هر یک از
ارباب مثلثات قوی و نیک حال باشند حالات مولود که متعلق باین بیت است تمام عمر بهتر است و اگر جمیع
منحوس باشند تمام عمر بد حال باشد و اگر بعضے منحوس و بعضی مسعود پس پارهٔ عمر که منسوب بسعدست خوش
گذرد و آنکه منسوب بنحس است بد گذرد والله تعالی اعلم و احکم **فصل هفدهم در احکام طالع**
سال موالید ابتدای سال مولود از وقتی میباشد که شمس در جزوی حلول کند که حین تولد در ان جزو
تقویم شمس بوده باشد و طالعی که درین وقت استخراج کنند مسمی است بطالع سال موالید و بعضی ابتدای
سال بعمل تسویة البیوت خانهای دوازده گانه و تقویمات کواکب و سهام متعلقه هر بیوت استخراج
میکنند و مثل آنکه از طالع ولادت احکام بیوت دوازده گانه برای سوانح عمری استخراج میکنند همچنان
احکام بیوت دوازده گانه ازین طالع برای یکسال استنباط میکنند بهمان ادله و مدلولات که در طالع
ولادت عمل میکنند و علاوه آن درین احکام چند دلائل دیگر را شریک میکنند اول دلائل طالع اصل
ولادت را دوم موضع انتهای طالع ولادت را سیوم سال خداه برج انتها را چهارم موضع نیرات

اوتاد و دلائل طالع اصل را پنجم کوکب بر برج سیر الیه را ششم قاسم موضع سیر الیه را هفتم صاحب دور
فردارات ابس این دلائل را با دلائل طالع اصل امتزاج دهند اگر این دلائل با طالع اصل موافق باشند شواهد
احکام طالع اصل درین سال بقوت ظاهر گردد و اگر مخالف باشد ببینند که قوت کدام جانب است جانبی که
قوی باشد فی الجمله ثمره احکام آن دران سال بر مولود طاری گردد و اگر تفصیل احکام شهور و ایام آن
سال خواسته باشند بتحصیل موضع انتها و برآوردن مدبر مقوم اصح کواکب دران روز و مستولی طالع
مقدم حکم ماه و روز مطلوب برآرند و حکم هر کوکب که در بیتی از بیوت طالع واقع باشد بر همان روش که گفته شد
کرد در احکام طالع اصل مذکور است **فصل هجدهم در احکام قواسم تسیرات اوتاد** درو شین باد
اگر قاسم درجه تسیر سعد باشد و منجمله دلیل کلی طالع بود خاصه که در اصل طالع مسعود بوده باشد دلیل
طول عمر بود و خوشی عیش و سعادتمندیهای داخلی و خارجی برای مولود در وجود آید و اگر قاسم منحوس بود حکم بر ضد افتد
احکام قواسم درجه تسیر طالع اگر قاسم مشتری باشد دلیل است که مولود پاک ذات و راست گو
امانت گذار و مشغول بطاعات و خیرات باشد و بطلب امور اخروی و توانگری و تحصیل علوم دینی حریص
باشد و بر قومی استیلا یابد و حکومت کند و با وزرا و ائمه و قضات و مردم معروف مجالست نماید و بنام نیکو
مشهور گردد و لباسهای کبود و عالمانه پوشد و مزاجش معتدل بود مایل بحرارت و سلامتی تنها و صحت
بدن و همه احوال مناسب سال عمر باشد بحسب ارباب مثلثات چنانچه سابق گفته شد و اگر قاسم زهره بود
دلیل کند بر طلب لذات و مناکحت و غذاهای چرب و شیرین و راندن شهوات و صحبت جوانان و اهل لهو و کوبان
و اهل طرب و لعب و معاشران و زنان و کودکان و موانست بالحان و مزامیر و بوهای خوش و پوشیدن
لباسهای سپید آنچه زنان پوشند و تزئین و مزاجش معتدل باشد مایل برطوبت و صحت و تندرستی و اگر قاسم
زحل باشد دلیل است بر گرانی اندام و کسل و تعویق در کارها و دشواری حرکات و کثرت سال عمر و سختی و
فقر و تنگدستی و عجز و صبر و حلم و کم همتی و طمع و نا امیدی زیستن و کشیدن جور و جفا از مردم فرومایه و
دون همت و پریشانی خاطر و افتادن ترس و بیم و شکسته دل شدن و پوشیدن لباسهای کهنه و بی قیمت و
خوردن غذاهای ردی الکیموس و دیر هضم و جستن موانست با مردم جاهل و تضیع عمر و مایل شدن مزاج ببرودت

و پدید آمدن امراض مزمنه و سحر و قید و اگر قاسم مریخ باشد دلیل است بر تندی و تیزی و عجلت

در کارها و عیاری و سرکشی و دلیری و شجاعت و گزاف کاری و ظفر جستن و راندن امر و نهی و کوشیدن

در مردم آزاری و رحم نکردن بر زیردستان و ضعیفان و تلف کردن مال و منال دیگران و مخالفت با ارباب

سلاح و ترکان و حرب و خصومت جستن و بکار بردن انواع سلاحها و افساد در امور اخروی و فسق

و فجور و ریختن خون و پوشیدن لباسهای سرخ و جامهای حرب و میل مزاج بصفرا و بیماریهای دموی

مناسب سال عمر و اگر قاسم عطارد بود دلالت کند بر قوت رای و تدبیر و تیزی خاطر و فصاحت

و بلاغت و جودت عقل و تمیز و خواندن اخبار و طلب صحبت ارباب قلم و صاحب هنر و علما و حکما و میل بعلوم

دقیق و تجارت و بیع و شرای غلامان و دلخوشی پدید آید از مباشرت اعمال مستوفیان و نایبان و وکیلان

و متصرفان و پدید آمدن رغبت بلطیفه گوئی و شعر و نقاشی و مزاج مولود مایل شود بمزاج بروج عطارد و

درجه قسمت احکام قواسم تسییر و تدبر رابع اگر مشتری قاسم بود دلالت کند بر زیادتی اسباب

و املاک و سیری و آباد کردن جایها و بنای عمارات و مساجد و صوامع و زیارت خانها و مدارس و

خوانق و نیکوئی عواقب امور و ساکن شدن در مقامهای عالی و جایهای پاک و یافتن اموال و دفینه و سکه

ارتفاعات و اطعمه و فراخ دستی و توانگری و نیکوئی احوال پدران و مادران و حرص بر تحصیل علوم و

اختلاط با علما و قضات و یافتن سعادت از اکابر و مشاهیر و اگر زهره قاسم باشد دلالت کند

بر کرم و احسان و نیکنامی و میلان بصحبت اهل طرب و خاتونان و خادمان و رغبت بلذات و طعامها

و شرابهای خوش و لطیف و معروفی در حسن سیرت و اخلاق پسندیده و بنای عمارات و باغ و بوستان

و سردابه و کندن حوض و دلیل است بر سعادت حال پدران و مادران و نیکی دخل و ارتفاعات و میوجات

و اگر زحل قاسم بود دلالت کند بر سفر و انتقال از مسکن مألوف از شهر بشهر و از وطن بوطن و مشتکی شدن

از پدران و مادران و دلیل انقلاب حال و بیماری و موت ایشان و میل مولود بر زراعت و مرمت خانها

و جوی و عمارت گورخانها و زاویه و رباط و کاروانسرا و نیکی پدید آید از ارتفاعات و از بیع حیوانات و

شدت بیند از جور دهقان و خلاف بندگان و دوستان و طالب عزلت و عاجز و دلتنگ باشد و اگر مریخ

قاسم بود دلالت کند بر خرابی خانمان و پریشانی اوطان و املاک و ضیاع و عقار و ساختن مسکن در میان
لشکریان و ترکان و گریختن و خوف از بند و زندان و ضرب و قتل و مایل باشد بشر و فتنه و راهزنی و دزدی و حیله
و خلاف و مکر و دروغ گفتن از پدر و مادر و مستولی شدن بیماریهای خونی برین جماعت و قصد آزار ایشان
کنند و خانها بسوزد و کم عاقبت باشد **واگر عطارد قاسم بود** دلیل است بر ساختن تا بخانها و بادخانها
باشکوه و کوشکهای با نقش و نگار و رباط و کاروان سراها و دوکانها و بیع و شرای املاک و معماری و سالاری
ارباب صناعات شریفه و انتقال از وطن بهر تجارت و بیاعی و وکیلی و نیابت و آمیختن با اهل دیوان و منجمان
و عمال و اهل فضل و هنر و دبیران و رغبت او بعلم مساحت و قوت تدبیر پدران و مادران باشد **احکام**
قواسم تسیر و تد سابع اگر قاسم مشتری بود دلیل است بر امن و فراغت از طرف خصمان و مخالفان
و صلح جستن این قوم از مولود و تندرستی و صحت نفس و خوش عیشی و تدبیر و رای صائب و صلاح حال اهل بیت
و یافتن منفعت از شرکا و اهل و عیال و یافتن مالهای بی رنج و بسیاری داد و ستد و بیع و شری و نیک شدن
فرزندان و مبارک بودن نکاح و شرکت و سفر و باز رسیدن غایب و گم شده و دزدیده **واگر زهره**
قاسم باشد دلالت کند بر مقبولیت و عز و شرف از اهل بیت و زنان و شریکان و خادمان و خصمان و مشهور
شدن به نیکنامی و افزونی محبت با اهل بیت و زنان و عشق و دوستی کردن با اصحاب طرب و زنان و راندن
شهوت و رغبت بنکاح و یافتن نشاط و لذت و یافتن زوجه خوبصورت و لطیف طبع و بسیاری فرح
از روی زنان و وقوع سفرهای با خیر و نفع یافتن از مال خاصه از اهل و عیال و نیکوئی در شرکت و مناکحت و
زیادت شدن دوستان و فرزندان خاصه دختران و رایهای صائب و راست و رفتن سخنان و صحت و
سلامتی مولود و اهل بیت و یافتن لذات از زندگانی **واگر زحل قاسم باشد** دلالت کند بر شدت و کدورت
حال مولود از ضد آن و خصمان و شریکان و طمع کردن دزد بخانه و مال مولود و رسیدن ضرر و زیان از زوجهای
لئیم و ناسازگاری و بدخوئی اهل بیت و انباز و ظاهر شدن خیانت از ایشان و بیماری و موت در اهل و عیال
و افتادن طلاق و فراق و خوف باشد مولود را از بیماریهای مزمن سوداوی و ضعف قوت شهوانی و بدی
حال مناکحت و شرکت و خوف قصد خصمان و بدی سفر و معاملت **واگر مریخ قاسم باشد** دلالت کند بر خیانت زن و

وانبازو افتادن خصومت از سر نو وضایع کردن اهل بیت مال او را و اندیشه و تدبیر که کند خطا و ناصواب
باشد و زنان بروی غضبناک شوند و مولود به بدی و فسق و لواطه و راندن شهوت پلید مشهور گردد و خود را در
فتنه‌ها اندازد و بدرای و در دین و مذهب بی اعتقاد باشد و اگر عطارد قاسم بود دلالت کند بر بسیاری
بیع و شری و معامله کردن و افتادن بغربت بهر تجارت و آموختن علوم از طب و نجوم و احکام و
قوت رای و تدبیر در معیشت و مزاج شناسی مردم و مایل شدن مولود بغلامان و امردان و اگر نکاح کند
زن زیرک و فاضله بدست افتد و او را بسبب زنان خصومتها افتد و مالش بعیاری و طراری برند و
او را بنوشتن تعویذ و مکر و حیل در قید آرند احکام قوسم تسییر و تد عاشر اگر مشتری قاسم باشد
دلالت کند بر عمل و شغل خیر و پیش آمدن کارهای نیک و با نفع و مولود متواضع بود و در استکار و مستول
باشد نزد بزرگان و معارف و میل بامور آخرت کارهای دینی و طلب صحبت ملوک و وزرا و نواب و
ائمه و قضات و دلیل راندن حکم بود و افزونی جاه و رفعت و منزلت و پیش آمدن بازرگانیهای با سود
و توانگر شدن و شهرت یافتن نیکنامی و کرم و شفقت نمودن با اهل ورع و زهد و علما و رغبت نمودن
بعلوم دینیه و توبه و ندامت از ماضی و پوشیده داشتن اسرار و ناموس و دلیل سعادت احوال اولاد
مولود و یار رسائی و صحت سلامتی او باشد و حریص شدن مولود بمال و جاه و منزلت و اگر زهره
قاسم باشد دلالت کند بر عمل بزازی و جامه فروشی و عطاری و زینت سازی و پیشوائی مطربان و
بیع و شرای برده و انواع پیرایه و حلی و ملازمت خاتونان و خادمان و جوانان و معاملت با این طبقه
مردم و افزونی جاه و زینت و خورمی از صحبت اصحاب طرب و زدن اوتار و مزامیر و مشهور شدن بشغلی
و رسیدن منفعت از طبقات زهره و مردمان خوبصورت و اکابر و نیکوسیرت و تلطف با برادران و
خواهران و دوستان و عشرت کردن و بمراد رسیدن بهرچه لذات این جهان باشد و اگر زحل قاسم
باشد دلالت کند بر بسته شدن کارها و خوف از سلطان و نزدیکان سلطان بسبب کارهای کرده و
گذشته و دعوی‌های دیرینه و افتادن از چشم بزرگان و از عمل و شغل و منزلت معزول شدن از
شغلهای دیرینه و خصومت و بیم و هراس نمودن اندیشهای محال و پیش آمدن کارهای بزرگ و درشت سخت و

خوفناک نمودن ظلم وجور وحرص نمودن در کارهای دشوار وبیم افتادن از بلندیها وخوف از جاهای تاریک وصحرا
هولناک وآبادانی زمینهای خراب وخوف بیماری صعب وموت در مادر مولود واگر مریخ قاسم باشد دلالت
کند بر رغبت سلاح وخدمت سلطان وامرا ولشکریان وطلب جاه وحکومت وامر ونهی وجستن حرب ومکر و
خدیعت وخصومت کردن وکارهای باخوف مایل شدن بضرب وقتل ورنجانیدن خلایق وخیانت کردن وبدکاری
وظلم ودعوی کذب وهر بدی که بفعل آرد زود بجانب او عود کند وسبب هلاک او گردد وباشد که در آتش افتد و
باشد که دزدی کند وبا دزدان یار شود واگر عطارد قاسم باشد دلالت کند بر طلب صحبت سلطان
واکابر وازهد وفضل وشعر وفصاحت وبلاغت وتکلم ویافتن شغل وعمل از وکالت وامانت یا منجمی یا طبیبی
یا کارهای دیوانی یا ندیمی ومولود مشهور ومعروف وتوانگر گردد وباشد که رغبت بنا وزرگانی وبیاعی وقسمت
نفیه کند وبا ارباب عقل وتمیز واهل فضل وهنر مخالفت نماید فایده اگر نیرین قوی الحال باشند ویکی از ان
بقاسم مقارن باشد یا بنظر سعد نگرد دلایل قاسم سعد قوی تر گردد ورغبت مولود بطلب صحبت سلطان
واکابر بیشتر شود وبجاه ورفعت رسد واگر قاسم نحس بود یا نحوستش کم گردد ومدلولات مدبرات
بر مدلولات قواسم محمول کنند

فصل نوزدهم در اوقات صحت ومرض وبحرانات

واضح باد که درین عالم کون وفساد عمده ترین دلایل تغیرات کیفیات عالم اوضاع نیرین است وقمر تعلق
بابدان دارد چنانچه بطلمیوس در کلمه شصت وسیوم بدان اشارت کرده است وقمر رطوبات عالم را
بسبب زیادتی نور خود می افزاید وتن حاصل نیست مگر از رطوبات وشمس مسعد ومقوی قوای ارواح است
پس بسبب اختلاف اوضاع این دو نیر در بدن حیوانات خاصه انسان که قربت باعتدال دارد اختلاف
وتغیر واقع شود زیرا که تغیرات در مزاج معتدل بیشتر افتد وموثرترین اوضاع تغیرات اجتماع و
استقبال وتربیعین است زیرا که در اجتماع نور قمر از جانب ارض مسلوب است پس یبوست مستولی
شود وتغیر در هوا ودر رطوبات عالم پدید آید ودر استقبال که نظر دشمنی تمام است قمر در امتلای نور
میباشد وبسبب کثرت رطوبت تغیر در هوا پدید آید ودر تربیعین که نیز نظر دشمنی است بسبب تخالف وضع
نیرین در مزاج تغیر پدید آید پس شک نیست که هرگاه درین اوضاع اربعه موضع یکی از دو نیر مرکز طالع

خواه مرکز سادس برای شخصی باشد یا آنکه تسییر این دو مرکز با دلائل آن موضع این دو نیر رسد آن شخص
لامحاله بیمار شود بحسب مزاج آن موضع و اهل تجربه گفته اند که وصول مرکز قمر بهر یک از مراکز بحران که در
مقالت اول مذکور شده است نیز همین حکم دارد یعنی هرگاه قمر بیکی از آن مراکز رسد هوا بمناسبت وقت
و موضع متغیر گردد و مزاجها را نیز متغیر گرداند پس اگر آن موضع مرکز طالع یا سادس مولود یا مولود کسی باشد
یا آنکه تسییر دلائل این دو خانه در انجا رسیده باشد دران شخص مرض حادث شود بمزاج آن موضع یا کوکبی
که ناظر باشد بآن موضع مثلاً اگر این مرکز در برج ناری باشد مرض صفراوی پدید آید و اگر خاکی باشد مرض
سوداوی و اگر هوائی باشد مرض دموی و اگر آبی باشد مرض بلغمی حادث گردد و اول روز حدوث
مرض همان باشد که قبل نصف نهار آن روز قمر بمراکز مذکوره رسیده باشد و این روز را یوم المرض خوانند باین معنی
که ابتدای مرض حادث نمیشود مگر درین روز نه آنکه جمیع کسان درین روز مریض باشند و مجربان گفته اند
که اگرچه ماده مرض بسبب انظار دیگر کواکب در بدن مجتمع شود لیکن تا وقتی که قمر بیکی ازین مراکز نرسد بالفعل
نفس در علیل ظاهر نگردد و ایامی که قبل نصف نهار آن قمر بیکی ازین مراکز نرسد در آن روز ابتدای مرضی
حادث نشود و بدین اعتبار این ایام را ایام الصحة خوانند و نیز بدانند که اگر در وقت ابتدای مرض
کوکبی سعد بقمر ناظر باشد بنظر مودت بحران آن مرض که واقع شود جید تام باشد و اگر کوکب سعد بنظر عداوت
ناظر باشد بحرانش جید ناقص باشد و اگر نحسی بنظر عداوت ناظر بود بحرانش ردی تام باشد و اگر نحس بنظر
مودت ناظر باشد بحرانش ردی ناقص بود و این مقدمه که بیان شد اگر طبیب از منجم آنرا فراگیرد و مراعات
آن نگاهدارد هر آئینه در ضبط ایام باحوری او را مغالطه رو ندهد چه طبیب روزهای بحران ضبط می کند
مگر از ابتدای روز مرض و بسا اوقات است که او را در تعیین اول روز مرض اشتباه می باشد چه مرضی خواه
متعهدان مرض نادرست که باول روز مرض براستی خبر دهند پس طبیب را باید که هرگاه او را باول روز
مرض خبر دهند که در روز فلانی مرض واقع شد در آن روز در دفتر تقویمی ملاحظه کنند که قبل نصف نهار آن روز
قمر بانظار اربعه و مراکز بحران رسیده است یا نه اگر رسیده باشد خبر بتحقیق داده باشند و اگر نبود قریب تر
روز را از روز مخترعه بجویند که در آن روز مرکز قمر بنقاط معلومه رسیده باشد پس همان روز روز اول مرض باشد

و موکد این مزاج موضع قمر است اگر موافق ماده مرض باشد از ابتدای همان روز ضبط ایام بحرانات کنند
و بطلمیوس مواضع بحرانات را در کلمه شصت و دوم بیان کرده است افضل المحققین استاد الکل فی الکل
خواجه نصیر الدین طوسی رحمه در ترجمه کلمه مسطور میفرماید که این کلمه مشتمل است بر علت امتیاز ایام بحران در امراض
حاده از دیگر روزها چه نزد اطبا چهارم و هفتم و یازدهم و چهاردهم و هفدهم و بستم و بست و یکم و بعد آن روزهای
بحران است و بحران را بلفظ صحیح مقید کرده است از جهت آنکه اگر بحران در روزهای دیگر افتد به سببی
انجامد و بحران مکاوحت طبیعت است با علت و دران اوقات اگر طبیعت غالب شود در حال بیمار بخیر انجامد
و اگر مغلوب شود بخیر نا انجامد و چون فلک مستقیم یعنی دایره معدل النهار را بچهار قسم متساوی کنند
مقارنه دو تربیع و مقابله معین شود بحسب مطالع و درج سواد باشد که تفاوت اندک کند و بان سبب
وقت بحران از عین تربیع بیشتر یا پستر افتد و تربیع و مقابله اوقاتی است که قمر دلیل حوادث عالم
کون و فساد است دران اوقات بنظر عداوت که بموضع اصل ناظر باشد و چون موضع اصلی که در
ابتدای مرض قمر آنجا بوده اقتضای مرض کرده باشد موضعهائی که مخالف آن موضع باشد اقتضای
نقصان و ضعف علت کند و مکاوحت طبیعت در آنوقت صلاح بیشتر کند چه خصم او در حالت ضعف
آسانتر قهر توان کرد باین سبب بحران درین اوقات نیکوتر باشد و ادراک سلامت بیشتر ازان
کند که در غیر این اوقات پس بحرانهای بزرگ هفتم و چهاردهم و بستم تا بیست و یکم باشد و چون
دور قمر در بیست و هفت روز و کسری تمام می شود و به بیست و هشت روز نرسد ربع اول در
روز هفتم تمام شود و ربع دوم در چهاردهم و ربع سیوم در بیست و یکم و بستم ازان سبب
تقدم در بستم افتد و تاخر در بیست و یکم و نصف در روز چهاردهم و تقدم و تاخر ساعات بحران
ازان روزها خارج نباشد اما سه ربع تمام میان بستم و بست و یکم باشد و باین سبب تقدم در بستم
افتد و تاخر در بست و یکم و رسیدن تا موضع اصل در بست و هشتم باشد و بعد ازان دور سر گرد
اما بقای علت تا آنوقت دلیل عسر ماده و قلت حرکت آن ماده باشد و چون هر ربعی را دو قسم کنند
چنانکه همه فلک هشت قسم شده باشند در نزد یای هشتمین هم بحران باشد و آنرا ایام انذار خوانند

که در هر جزوی از آن انداز کنند بحرانی که در آن ربع افتد چنانچه چهارم انداز کند هفتم و یازدهم و
چهاردهم و هفدهم و بیستم و بیست و یکم و بیست و چهارم و بیست و هشتم و چون ثمنی را باز بدو نیمه کنند
تا در فلک شکل شانزده گوشه پدید آید در آن وقت هم باشد که بحرانی یا اندازی باشد زاویهٔ اول
میان دوم و سیوم باشد و زاویهٔ سیوم میان پنجم و ششم و زاویهٔ پنجم در روز نهم و زاویهٔ هفتم میان
دوازدهم و سیزدهم و زاویهٔ نهم میان پانزدهم و شانزدهم و زاویهٔ یازدهم روز نوزدهم و زاویهٔ
سیزدهم روز بیست و دوم و زاویهٔ پانزدهم میان بیست و پنجم و بیست و ششم و این اوقات اوقات
هشتگانه تمامی شانزده بحران باشد و طبیبان این بحرانات را نشناسند از طریق تجربه اما علت
آن ندانند و در بحرانی که میان دو روز باشد سرگردان باشند و بر یکی جازم نباشند پس اگر در موضع
بحران سعدی باشد آن بحران بزوال علت ادا کند و اگر نحسی باشد یا قمر در آن وقت منحوس بود
باستیلای علت و ضعف طبیعت ادا کند مگر وقتی که تاثیر نحس ضد تاثیر علت باشد که آن هم مقتضی صحت شود
بشرط آنکه نحس نیک حال باشد در حیز خود و این بحارین بر استقامت آنگاه باشد که طبیعت و علت
با یکدیگر بر نظم طبیعی باشند و از خارج سببی دیگر در طبیعت یا علت نشود و بیمار را نترسانند اما اگر تغیر علت
در اول مرض باشد سببی دیگر مضاد طبیعت یا طبیعت یا علت منضم شود آن ترتیب بر وضع خود نماند
و بباید دانست که این بحارین مذکور که بر سیر قمر مقرر است امراض حاده را باشد و اما امراض مزمنه را
از سیر آفتاب دلیل باید ساخت و اوقات رسیدن او بزوایای شانزده گانه خود باشد و چون طبایع
آثار دیگر کواکب که بمنزلهٔ اخلاق باشد معلوم است از اتصال با ایشان در اوقات بحرانها حکم باید کرد
بحدوث احوال مناسب آثار آن کواکب فایده آنچه بطلمیوس زوایای بحرانی را باعتبار فلک مستقیم
ذکر کرده است اصل است و منجمان برای سهولت بجای معدل النهار دایرهٔ وسط قمر را اعتبار میکنند
و بهر مسابلت ماه قمری را بیست و نه روز قرار میدهند و از آن دو و نیم روز را که تقریبا قمر در تحت شعاع میماند
شمس را قطع میکنند از بیست و نه کم میکنند باقی بیست و شش و نیم روز را اول بر چهار قسمت میکنند
هر قسم را که بقدر شش و نیم روز و ثمن روز است سابوع خوانند و چون در قدر سابوع کسر از نیم زیاده است

آنرا هفت روز کامل میگیرند و شروع سابوع دوم از روز هشتم کنند و قدر دو سابوع سیزده و ربع
روز می شود پس تمامی سابوع دوم از روز چهاردهم باشد و لیکن چون کسرش روز نامی تا مه کم از نصف است
شروع سابوع سیوم بدوم متصل سازند یعنی از روز چهاردهم گیرند و مجموع سه سابوع نوزده روز و هفت
ثمن روز می شود پس سابوع سیوم در روز بستم تمام شود و مبدای سابوع چهارم نیز منفصل باشد
یعنی روز بست و یکم پس باعتبار سابوع روز هفتم و چهاردهم و بست و یکم و بست و هفتم روز بحران باشد
و بعد تنصیف قدر یک سابوع حاصل آید مقدار ثمن زمانه دور سه روز و ثمن و نصف ثمن روز میشود
پس ابتدای سابوع دوم روز چهارم باشد و شروع سابوع چهارم روز یازدهم بود و ابتدای
سابوع ششم روز هفدهم باشد پس اینقدر که در باب بحران بیان شد مصنف منجم است و باقی
اموراتی که متعلق بحران است ذکرش در فن طب لایق تر است والله تعالی اعلم و احکم

باب چهارم در اختیارات مشتمل بر سه فصل فصل اول در تعریف اختیار و شرایط آن فصل دوم در جداول اختیارات که اهل فارس در کتب خود نقل کرده اند فصل سیوم در بیان اختیارات جزییه

فصل اول در تعریف اختیار و شرایط آن

بدانکه اختیار بدست آوردن وقتی است مسعود مناسب کاری که چون آن کار را دران وقت شروع کنند با سانی و بسهولت
انصرام پذیرد و صاحب کفایة التعلیم میگوید که اختیار گزیدن مزاج آسمانی است برای آغاز کار زمینی تا
حکم آن کار بروفق آن مزاج حاصل آید اگر آن کار در وقت آن مزاج کرده شود و بدین سبب واجب است که
نخست در اسباب زمینی آن کار نگاه کنند که از جمله ممکنات است یا مستحیلات اگر از ممکنات باشد
آنگاه از دلایل آسمانی اختیار کنند تا فایده مترتب باشد و فعل عبث نگردد مثلاً اگر کسی را لشکری و
جمعیتی نباشد و انصار و مدد کار کم باشند و آن کس برای نزع مملکتی از خصم اختیار جوید هر آینه طالب
محال و فاعل عبث باشد بخلاف کسی که این همه جمعیت داشته باشد پس او را اسباب زمینی آماده است
اگر طلب اختیار کند بد و لایق است و نیز بدانند که اموری که ضروری و همیشه کردنی است مثل اکل و شرب و
بول و براز در باب آن اختیارات نجویند اما شرایط کلیه اختیارات هفت است چنانچه

سلطان الحکما استاد البشر خواجه نصیر الدین طوسی روح الله روحه در قطعه آنرا نظم فرموده است قطعه
اختیار هرچه خواهی هفت چیز آور بجای ؛ تا بود کار تو نیکو وین بمیدان مفترض ؛ حال مه مسعود باید حال بیت و
صاحبش ؛ حال طالع صاحبش صاحب غرض بیت الغرض ؛ در هر اختیار اول صلاح حال قمر باید یعنی در
هر یک ضعف دانی و عرضی بری باشد و بقوتهای خطوط و بیوت آراسته حال بود و حق این است که وقت امتزاج
قوتها و ضعفها قوت او غالب باشد و ازآنجا که قمر قریب ترین کواکب بارض و اسرع است ظهور تأثیر در
اجسام سفلیه بیشتر میباشد لهذا اصلاح او در هر اختیار مقدم است دیگر آنکه برجی که دران قمر باشد
صلاح آن نیز شرط است یعنی از درجات آبار و منحوسه و حدود نحسان نباشد و دران و در آنجا کوکب
نحس نباشد سیوم آنکه صاحب برجی که دران تقویم قمر هست نیز مسعود باشد چهارم آنکه در وقتی که شروع کار
کنند طالع آن وقت نیز مسعود باشد پنجم آنکه صاحب آن طالع هم مسعود و قوی باشد ششم آنکه کوکبی که غرض
بدو منسوب است نیز حالش مسعود باشد مثلاً اگر مطلوب ملازمت سلطان و طلب جاه باشد آفتاب که منسوب
باین کار است مسعود باشد و اگر مطلوب منصب قضا یا بعلوم دینیه باشد مشتری مسعود باید و علی هذا القیاس
هفتم آنکه بیتی که غرض بدان منسوب است نیز بری از نحوس باشد مثلاً در شغل و عمل سلطان خانه دهم مسعود باید
و علی هذا القیاس و مراعات این هر هفت شرط در هر اختیار ضروریست و باقی شرائط جزئیه که
در فصل آینده مذکور است اگر رعایت آن نیز کنند بغایت مستحسن باشد و نیز منجمان اهل رعایت
سهم الحوادث میکنند یعنی در صورت زایچه اختیار سهم الحوادث استخراج کنند اگر موضع سهم الحوادث
یا صاحب آن مناسب غرض باشد و مسعود بود کار قوی تر باشد

فصل دوم در جداول اختیارات که اهل فارس در کتب خود نقل کرده اند

جدول اختیارات اتصالات قمر بکواکب سته در بروج اثناعشر

برج	تسدیس و تثلیث با زحل	برج	تسدیس و تثلیث با مشتری
ها	صالح است برای حاجت خواستن از اشراف	ها	مختار است برای ابتدای کارها و طلب حاجت
ا	مختار است برای بنا نهادن و درخت نشاندن	ا	مختار است برای بنای شهرها و مواضع عبادت
ب	مختار است برای حاجت خواستن از قضاة و مشایخ	ب	مختار است برای نقل و تجارت و شرکت
ج	صالح است برای عمارت و زراعت	ج	سعد است برای ابتدای کارها و سفر
د	مختار است برای بنا و حاجت از اشراف	د	مختار است برای خریدن جواهر و طلب حاجت از اکابر
ه	جید است برای خریدن دواب و عمارت زمینها	ه	صالح است برای نو پوشیدن و حاجت از کتاب
و	مختار است برای حاجت از اکابر	و	مختار است برای ساختن معاجین و تریاقات
ز	جید است برای دارو خوردن و کاریز کندن	ز	صالح است برای خریدن زمین و جواهرات
ح	جید است برای خریدن چهارپایان	ح	مختار است برای خریدن دواب و شرکت
ط	صالح است برای عمارت زمینها و خریدن دواب	ط	صالح است برای خریدن سراها
ی	صالح است برای اعمال زحلی و حاجت از مشایخ	ی	صالح است برای حاجت خواستن از مشایخ و قضاة
یا	صالح است برای کاریز کندن و دارو خوردن	یا	مختار است برای سفر و تجارت و شرکت و رکوب سفینه
برج	**تسدیس و تثلیث با مریخ**	**برج**	**تسدیس و تثلیث با زهره**
ها	مختار است برای صید و سیاست و سواری	ها	مختار است برای تزویج و تعلیم موسیقی
ا	جید است برای تعبیه لشکرها و ساختن اسلحه	ا	مختار است برای شرکت و نکاح
ب	جید است برای حرب دمار و اصلاح تیر و کمان	ب	مختار است برای سفر و تزویج و خریدن دواب
ج	صالح است برای شکار دریا و سواری	ج	مختار است برای ختنان و صناعت و حاجت از زنان
د	صالح است برای اعمال آتشی و فصد و شکار و حجامت	د	جید است برای حلیت و تزویج و شرکت و حاجت
ه	صالح است برای سیاست لشکر و صید و ساختن اسلحه	ه	مختار است برای تزویج و بیع عبید
و	جید است برای تعبیه لشکر و اصلاح آلات حرب	و	مختار است برای شرب دواها و مهمانی و شادی
ز	مختار است برای صید دریا و سیاست و ریاضت	ز	مختار است برای ساختن پیرایه و شرکت
ح	صالح است برای اصلاح آلات حرب و خریدن اسپان	ح	مختار است برای عمارت زمین و تعلیم موسیقی
ط	صالح است برای سواری و حرب و شکار	ط	صالح است برای عمارت بناها و شراب خوردن
ی	صالح است برای شکار و بنای قلاع و سورها	ی	مختار است برای خریدن جواهر و دواب
یا	صالح است برای ساختن آلات حرب و خریدن دواب و عبید	یا	مختار است برای تزویج و سفر و ابتدای کارها

بقیه جدول اختیارات اتصالات قمر بکواکب سته در بروج اثنا عشر

بروج	تسدیس و تثلیث با آفتاب	بروج	تسدیس و تثلیث با عطارد
ها	مختار است برای ابتدای اعمال و حاجت از ملوک	ها	مختار است برای مناظره و تعلیم و شکار
ا	جید است برای صیاغت و دیدن اکابر	ا	صالح است برای تزویج و نقاشی و تعلیم موسیقی
ب	جید است برای معالجه و شکار و حاجت از اکابر	ب	مختار است برای ابتدای تعلیم و امور عطاردی
ج	مختار است برای سواری و طلب مال و ولایت	ج	مختار است برای تجارت و حرکت و صید و تعلیم
د	مختار است برای بیعت و عقد الویه و ابتدای کارها	د	جید است برای خریدن جواهر و حاجت از عمال
ه	مختار است برای شکار و طلب حاجت از وزرا	ه	مختار است برای تعلیم و شارکت و نو پوشیدن
و	مختار است برای صید و فصد و خریدن غلامان	و	صالح است برای تعلیم صناعات و مناظره و شکار
ز	صالح است برای شکار و معالجه و آهن باندام بردن	ز	جید است برای معالجه و دارو خوردن و صید
ح	مختار است برای خریدن اسپان و حاجت از ملوک	ح	مختار است برای خریدن ضیاع و بنده و تجارت
ط	صالح است برای عمارت زمینها و خریدن دواب	ط	صالح است برای خریدن عقار و چارپایان
ی	مختار است برای بنا و حاجت از مشایخ	ی	صالح است برای تعلیم فقه و حاجت از علما
یا	جید است برای خریدن جواهر و شرکت و سواری	یا	صالح است برای شرکت و حرکت و بیع جواهر
بروج	تربیع با زحل	بروج	تربیع با مریخ
ها	نحس است برای تزویج و سفر و ابتدای کارها	ها	مذموم است برای حرب و خصومت
ا	باکی نیست برای عمارت زمینها و حذر کنند از حرکت	ا	حذر کنند از سفر و تزویج و ابتدای کارها
ب	از همه کارها حذر بهتر باشد	ب	باکی نیست برای مجادله و مناظره
ج	حذر کنند از نقل و میانه است برای کاریز کندن	ج	باک نیست برای صید و چوکان زدن
د	میانه است برای بنا نهادن و جوی کندن	د	حذر کنند از حاجت خواستن از ملوک
ه	مذموم است برای حرکت و شرکت و حاجت	ه	مکروه است برای لقای اشراف و شرکت
و	هیچ خیر نیست در و الا تدبیر شر و فساد	و	فراغ و سکون بهتر
ز	حذر کنند از سفر و حرکت و ابتدای کارها	ز	حذر کنند از سفر و تزویج
ح	فراغ بهتر	ح	صالح است برای صلاح اسلحه و آتش کاری
ط	میانه است عمارت زمینها و زراعت	ط	حکمش مانند قوس است
ی	مکروه است برای ابتدا و میانه است برای انتها	ی	فراغ و خلوت بهتر
یا	حذر کنند از سفر دریا و شرکت	یا	حذر کنند از سفر دریا و رکوب سفاین

بقیه جدول اختیارات اتصالات قمر بکواکب سته در بروج اثنا عشر

برج	تربیع با مشتری	برج	تربیع با آفتاب
ما	صالح است برای طلب معاش و حاجت از اشراف	ما	حذر کنند از خصومت و طلب حاجت از اکابر
ا	مختار است برای بنا و عمارت و عقد بیع دواب	ا	جید است برای ساختن تاج و کمر
ب	جید است برای شرکت و طلب حاجت از وزرا	ب	هیچکار را نشاید الا سیاست و تمکین حرب
ج	مختار است برای سفر و نقل و فرستادن رسل	ج	مختار است برای کندن جوی و کاریز
د	جید است برای بیع جواهر و دواب و ابتدای کارها	د	مختار است برای کندن کاریز و چاه
ه	جید است برای شرکت و تجارت و نو پوشیدن	ه	میانه است برای فراغ کردن و صالح است برای کندن کاریز
و	صالح است برای امور دینی و حاجت از علما	و	هیچ کار نشاید
ز	بالی نیست خریدن دواب و حاجت از امرا	ز	مذموم است برای سفر و حوایج و ابتدای کارها
ح	صالح است برای خرید جواهر و دستور و ابتدای کارها	ح	بالی نیست خریدن جواهر و غلامان ترک
ط	صالح است برای عمارت مینها و خریدن دواب	ط	صالح است برای کندن جوی و کاریز
ی	جید است برای بنای شهرها و خریدن عبید	ی	میانه است برای بنا نهادن
یا	مختار است برای شرکت و سفر و بیع جواهر و تجارت	یا	غیر محمود است هیچکار نشاید سکون بهتر

برج	تربیع با زهره	برج	مقابله با زحل
ما	جید است برای شکار و تعبیه عساکر	ما	حذر کنند از حرکت و ابتدای کارها
ا	صالح است برای تزویج و ابتدای کارها	ا	حذر کنند از سفر و تزویج خصوصا در آخر ماه
ب	صالح است برای معالجه و تزویج و نقاشی	ب	حذر کنند از تجارت و سوال و حوایج
ج	صالح است برای نقل و سفر و خریدن دواب	ج	حذر کنند از ابتدای کارها و سفر
د	صالح است برای صید و عیش و خریدن حلی	د	فراغ بهتر
ه	صالح است برای تزویج و سفر و نو پوشیدن	ه	حذر کنند از نو پوشیدن و فصد و حجامت
و	صالح است برای ساختن شراب و عطر و بیع برده	و	حذر کنند از سفر و نقاشی و عطر ساختن
ز	مختار است برای دارو خوردن و ترکیب ادویه	ز	حذر کنند از سفر و میانه است دارو خوردن را
ح	صالح است برای خریدن دستور و جواهر	ح	حذر کنند از تزویج و خریدن برده و ابتدای کارها
ط	صالح است برای ازدواج و خریدن بنده	ط	حذر کنند از سفر و تزویج و عمارت
ی	صالح است برای بنا نهادن و برده خریدن	ی	حذر کنند از سفر و تجارت و بنا نهادن
یا	صالح است برای سفر و حرکت و شرکت	یا	حذر کنند از سفر دریا و میانه است برای باقی اعمال

بقیه جدول اختیارات اتصالات قمر با کواکب سته در بروج اثنا عشر

بروج	تربیع با عطارد	بروج	مقابله با مشتری
ها	صالح است برای مناظره و مجادله و خصومت	ها	صالح است برای سفر و نقل و سواری
ا	میانه است برای حاجات و صالح است برای تعلیم موسیقی	ا	جید است برای بنا نهادن و نقل و تحویل
ب	جید است برای ابتدای تعلیم و در باقی کارها میانه است	ب	صالح است برای سفر و خریدن ستوران و حوائج
ج	صالح است برای تعلیم سواری و شنا کردن	ج	مختار است برای سفر و نقل و ابتدای کارها
د	جید است برای محاسبه و کلاه و کتاب	د	صالح است برای بنا و ابتدای کارها و حوائج
ه	مختار است برای تعلیم و مناظره و مباحثه	ه	صالح است برای کشت و تجارت و سفر و ابتدای کارها
و	صالح است برای خریدن کنیزان و چهارپایان	و	صالح است برای بیع دواء و ساختن عطر
ز	صالح است برای معالجه مرضان و دارو خوردن	ز	صالح است برای خریدن رز و میانه است دارو خوردن
ح	صالح است برای مناظره و خریدن دواب	ح	صالح است برای شرکت و تجارت و سفر و حاجات
ط	میانه است برای ابتدای کارها و دارو خوردن شاید	ط	صالح است برای تجارت و طلب حاجت از مشایخ
ی	بهیچ کاری نشاید	ی	صالح است برای بنا نهادن و حاجت از قضات
یا	باک نیست خریدن بندگان	یا	مختار است برای سفر دریا و طلب جواهر آبی
بروج	مقابله با مریخ	بروج	مقابله با زهره
ها	شاید اصلاح آلات حرب و شکار	ها	صالح است برای بیع کنیزک و چهارپایان
ا	باک نیست آراستن لشکر و مکر و حیله	ا	مختار است برای تزویج و نقل و تحویل
ب	صالح است برای سیاست و نشاید سواری	ب	مختار است برای تزویج و سفر و شرکت
ج	ناستوده است برای سفر و سواری و ابتدای کارها	ج	مختار است برای سفر و خریدن کنیزک
د	غیر مختار است برای ابتدای کارها	د	صالح است برای ختان و مهمانی و حاجات از زنان
ه	صالح است برای صید و مناظره و جدل	ه	صالح است برای تزویج سفر و نو پوشیدن
و	صالح است برای شکار و مجادله	و	صالح است برای ضیافت و نقل و بیع عبید
ز	حذر کنند از سفر	ز	مختار است برای شراب و دارو و ملاعبه
ح	باک نیست با آتش کاری و تیر انداختن	ح	صالح است برای شرکت و خریدن ستور
ط	صالح است برای خراب کردن بناها	ط	صالح است برای عمارت بستان نهاد و حرکت
ی	صالح است برای شکار باز و شاهین	ی	صالح است برای عمارت بناها و بیع عبید
یا	باک نیست ساختن اسلحه و صید دریا	یا	صالح است برای حمام رفتن و سفر و شرکت

بقیهٔ جدول اختیارات اتصالات قمر با کواکب سته در بروج اثنا عشر

برج	مقابله با آفتاب	برج	مقابله با عطارد
ها	حذر کنند از دیدن سلاطین و طلب حاجت از ایشان	ها	صالح است برای مناظره و محاسبه و شکار
ا	حذر کنند از سفر و خصومت با زنان	ا	میانه است برای تزویج و شاید محاسبه
ب	حذر کنند از مناظره و سواری و خصومت	ب	صالح است برای ابتدای تعلیم و نقل و کوچ کردن
ج	فاسد است برای ابتدای کارها و سفر و نقل	ج	صالح است برای صید دریا و میشاید سوار شدن
د	مذموم است برای نقل و حاجت از ملوک	د	هیچ فائده ندارد
ه	محذور است برای تزویج و شرکت و تجارت	ه	باک نیست تعلیم و رفتن حمام
و	مکروه است برای سفر و ابتدای امور	و	صالح است برای مناظره و شکار و عملهای لطیف
ز	حذر کنند از سفر و دارو خوردن	ز	صالح است برای معالجه و دارو خوردن
ح	باکی نیست خریدن چهارپایان	ح	میانه است برای تجارت و حجامت و تعلیم شاید
ط	شاید خراب کردن بناها	ط	پسندیده نیست
ی	شاید ویرانی کردن	ی	باکی نیست تعلیم گرفتن
یا	حذر کنند از نشستن در کشتی و غوطه زدن	یا	باکی نیست برای سفر و حرکت
برج	**مقارنه با زحل**	**برج**	**مقارنه با مریخ**
ها	مذموم است برای سفر و حاجت و ابتدای کارها	ها	صالح است برای سیاست و امور مریخی
ا	جید است برای بنا بمشارکت مشتری	ا	حذر کنند از سفر و ابتدای کارها
ب	ستوده نیست	ب	صالح است برای ساختن اسلحه
ج	حذر کنند از سفر و نشستن در کشتی	ج	حذر کنند از سفر و نقل و تحویل
د	میانه است برای امور ملکی	د	حذر کنند از سفر و باکی نیست با آتش کاری
ه	باک نیست در عمارت و زراعت	ه	حذر کنند از شرکت و تزویج
و	باک نیست در بنای معابد و جز آن	و	هیچ کار را شایسته نیست
ز	صالح است برای دارو خوردن بشرکت زهره	ز	ستوده نیست سفر و شرب دوا
ح	پسندیده نیست برای اعمال و حاجات	ح	صالح است برای خریدن اسبان و عمل اسلحه
ط	میانه است برای عمارت زمینها	ط	صالح است برای مخاصمه و مناظره و امور مریخی
ی	باک نیست بنا نهادن بشرکت مشتری	ی	حذر کنند از ابتدای کارها
یا	محمود است برای بنای صوامع و مساجد	یا	باکی نیست حاجت خواستن از اکابر

بقیهٔ جدول اختیارات اتصالات قمر با کواکب ستّه در بروج اثنا عشر

بروج	مقارنه با مشتری	بروج	اجتماع
ها	مختارست برای فصد و حجامت و حاجت از اشراف و ابتدای کارها	ها	صالح است برای سنجون و سیاست و امور خفیه
ا	سعدست برای تجارت و ابتدای کارها	ا	حذر کنند از تزویج و ابتدای امور
ب	جیدست برای تجارت و شرکت و ابتدای کارها	ب	شاید مکر و حیلهای نهان
ج	مختارست برای سفر و امور خطیره و ابتدای کارها	ج	شاید تحمین کردن و گریختن
د	مختارست برای عقد لوا و بنای شهرها و حاجت از ملوک	د	شاید سیاست و تدبیرات مستور
ه	جیدست برای سفر و تجارت و حاجت از دیوانیان	ه	شاید الا نهان کردن کارها و مطالعه کتب
و	جیدست برای بنای شهرها و حاجت از اشراف	و	محمود است خط ساختن و نکاح نهانی و کیمیاگری
ز	مختارست برای بنای عباد تخانها و کارهای بزرگ	ز	شاید دفینه نهادن و معالجه اعضای نهانی
ح	مختارست برای ابتدای کارها و حوایج و فصد	ح	شاید دفن کردن مال و معالجه
ط	مختارست برای خریدن ضیاع و عبید	ط	شاید تدبیر شایخ به نهانی و معالجه امراض سبک
ی	مختارست برای بنا نهادن و زمین خریدن	ی	شاید دفن کردن اموال و نهادن کنوز
یا	مختارست برای ابتدای کارها و حوایج و شرکت	یا	شاید نهان داشتن اسرار

بروج	مقارنه با زهره	بروج	مقارنه با عطارد
ها	مختارست برای بیع برده و حاجت از زنان	ها	مختارست برای تعلیم و مناظره و ابتدای امور
ا	مختارست برای تزویج و نقش و تعلیم موسیقی	ا	صالح است برای صیاغت و تعلیم و نقاشی
ب	مختارست برای شرکت و تزویج و ابتدای کارها	ب	مختارست برای ابتدای تعلیم و صید و تزویج
ج	مختارست برای سفر و صید دریا و نقل و ابتدای کارها	ج	مختارست برای سفر و بر و تجارت و شرکت و ابتدای کارها
د	مختارست برای ساختن تاج و کمر و حاجت از خواتین	د	مختارست برای صید و تعلیم و حاجت از ملوک
ه	مختارست برای شرکت و نو پوشیدن و ختان	ه	صالح است برای شرکت و تزویج و دارو خوردن
و	صالح است برای تزویج و نقل و حاجت خواستن	و	صالح است برای معالجه و تعلیم موسیقی و نقاشی
ز	مختارست برای دارو خوردن و کوی باختن	ز	صالح است برای دارو خوردن و شکار
ح	مختارست برای شرکت و ساختن پیرایه	ح	صالح است برای خوردن مرغان شکاری و شرکت
ط	مختارست برای عمارت زمینها و درخت نشاندن	ط	صالح است برای تعلیم و طلب حاجت از مشایخ
ی	صالح است برای بنا نهادن و عمارت مساجد	ی	صالح است برای تعلیم و شکار کردن باز
یا	مختارست برای صید دریا و ابتدای کارها و طلب حوایج	یا	صالح است برای شرکت و حرکت و سفر و بیع و شری

جدول اختیارات بحسب بودن قمر خالی السیر در بروج دوازده گانه منقول از حکیم عبد الجلیل سنجری

ما	میانه است برای خون برداشتن و بحمام رفتن و طلب پاکیزگی کردن
ا	صالح است برای خلوت و فراغت و سکون و لهو و شرب
ب	باک نیست بشراب خوردن و امور دیوانی و کتابت
ج	میانه است برای ابتدای کارها و طلب حاجتها و مهمات رسولان و بریدان
د	صالح است برای حمام رفتن و خون برداشتن و نظافت و پاکیزگی طلبیدن
ه	صالح است برای جامهٔ نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و شراب خوردن
و	صالح است برای طلب راحت و فراغت و عشرت و بازی و شراب خوردن
ز	میانه است برای دارو خوردن و باقی اعمال را نحس است
ح	صالح است برای ریاضت چارپایان و باک نیست برای سواری و فصد و حمام
ط	مذموم است برای ابتدای کارها و طلب امور و فراغت بهتر است
ی	جید است برای فراغ و سکون و خلوت و شراب خوردن
یا	باک نیست سواری کردن و طلب راحت

جدول خلاصهٔ اختیارات اتصالات قمر با کواکب بلا قید بروج و محاسبهٔ آن با رأس و ذنب و شرف و هبوط و دیگر جزئیات و این جدول را منجمان حال در عنوان دفتر تقویم می آرند

برج	اتصال	اختیارات	برج	اتصال	اختیارات
[illegible]	ن	بنا نهادن و عمارت و کاریز و جوی کندن اقوی است اما از ابتدا تعلیم و سفر و عطر آمیختن و دارو خوردن نشاید	[illegible]	ن	بد است برای جمیع امور الا مشورت کردن با سرهنگان
	ـسـ	نیک است طلب حاجت از مهتر او بادشاهان و عبادت و عمارت و دواب خریدن		ـسـ	نیک است نو بریدن و پوشیدن و طلب حاجت از بادشاهان و سفر
	ع	برای جمیع امور بد است		ع	همه امور را بد است الا معالجه و داغ باتش کردن
	ـٮـ	نیک است طلب علم از اکابر و عمارت و زراعت را		ـٮـ	جمیع امور را نیک است
	ح	بد است جمله مهمات را		ح	بد است جمیع امور را الا خصومت کردن
[illegible]	ن	نیک است برای جمیع مهمات خصوصا دیدن امرا و وزرا و سفر و تجارت و عمارت	[illegible]	ن	نیک است جمله مهمات را خاصه عیش و عشرت کردن و از زنان حاجت خواستن
	ـسـ	شایسته است برای جمیع امور خصوصا تزویج و طلب حاجت از بادشاهان و دارو خوردن		ـسـ	بجمیع امور نیک است خاصه نو بریدن و پوشیدن و عطر آمیختن و چهارپایان خریدن
	ع	میانه است برای هر کار		ع	شایسته است برای تعلیم علم موسیقی و تزویج و عطر آمیختن و زینت
	ـٮـ	نیک است همه امور و حاجات		ـٮـ	جمله مهمات را نیک است خاصه سفر کردن و دارو خوردن
	ح	شایسته است دعوی شرعی کردن و برده خریدن را و باقی مهمات را میانه است		ح	نیک است بجمیع مهمات و کارهای عورات خاصه تزویج کردن و الحان و حضور و لهو و طرب

بقیهٔ جدول اختیارات اتصالات قمر با کواکب بلا قید بروج و محاسده آن با رأس و ذنب و شرف و هبوط و دیگر جزئیات و این جدول را منجمان حال در عنوان دفتر تقویمی می آرند

[illegible]	[illegible]	اختیارات	[illegible]	[illegible]	اختیارات
[illegible]	ن	هیچ کار نشاید الا طلب حاجت از ارباب سلاح باک ندارد	[illegible]	ن	شایسته است جمیع امور را خاصه تعلیم علم و کتابت عمل تصاویر و نقش طلب حاجت از مهتران و دبیران
	ٮ	نیک است دیدن امرا و کار آتش و صید کردن و از آب و رگ زدن و خصومت و مجادله کردن		ٮ	نیک است جمله مهمات را خصوصا مناظره و حساب کردن و حاجت خواستن از شریفان الا از فصد حذر اولی است
	ع	از جمیع مهمات حذر کردن اولی است		ع	هیچ کار نشاید الا جادو و سحر کردن و رگ زدن باک نیست
	ٮ	شایسته است جمیع مهمات را خاصه فصد کردن و بحمام رفتن و طلب حاجت از سرهنگان و خداوندان سلاح		ٮ	جمله مهمات را شایسته است خاصه تعلیم علم و دیدن امرا و وزرا و مناظره کردن و معالجه نمودن
	ح	سلاح خریدن نشاید و از جمیع مهمات دیگر اجتناب لازم		ح	هیچ کار نشاید الا جادو و سحر کردن
مع الراس		نیک است جمله مهمات را خاصه بنای بقاع و دعا کردن	شرف		شایسته است بجمیع امور خاصه زراعت و عمارت
مع الذنب		از جمیع مهمات اجتناب واجب	بیره		بجمله مهمات لایق و شایسته است
تحت الشعاع		جمله مهمات را بد است الا دفینه نهادن و راز پنهان کردن	هبوطه		بد است هیچ کار نشاید
خروج الشعاع		سوای کارهای نهانی همه امور را نیک است	طریقه		نحس است از کارها حذر باید کرد
وحشی السیر		بد است جمله مهمات را	خالی السیر		بد است هیچ کار نشاید

جدول اختیارات بحسب بودن قمر در بروج دوازدگانه که آن را منجمان حال در عنوان دفتر تقویمی می نگارند

بروج	اختیارات
حمل	شروع مهمات و دیدن ملوک و تعبیهٔ عساکر و داغ کردن اسپان و نو بریدن و پوشیدن و زرینه و کاراسپ و فیل و استحمام و شکار و سفر
ثور	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و زرینه و شرای جواهر و نکاح
جوزا	شروع مهمات و دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و کاراسپ و فیل و ختنه و شکار و سفر
سرطان	شروع مهمات و دیدن ملوک و نو بریدن و پوشیدن و اصلاح کاریز و چاه و جوی کندن و سفر
اسد	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و زرینه و ختنه و کاراسپ و فیل و تزویج و فصد و شکار و بیع و شرای جواهر

جدول اختیارات بحسب بودن قمر در بروج دوازده‌گانه که آنرا از منجمان اجل عنوان در تقویمی می‌نگارند

بروج	اختیارات
سنبله	شروع مهمات و دیدن ملوک و نو بریدن و پوشیدن و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و تعلیم و تزویج و زرینه و ختنه و کار اسپ و فیل و شکار و سفر
میزان	شروع مهمات و دیدن ملوک و نو بریدن و پوشیدن و اصلاح و نکاح و شکار و سفر
عقرب	هیچ کار نشاید الا حرب کردن و مسهل خوردن
قوس	شروع مهمات و بر تخت نشستن و دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نو بریدن و پوشیدن و زرینه و کار اسپ و فیل و تعلیم و تزویج و ختنه و استحمام و شکار و سفر
جدی	شروع مهمات و دیدن اسپ و فیل و لقای مشایخ و نو بریدن و پوشیدن و شکار و سفر
دلو	دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و زراعت و کار اسپ و فیل
حوت	بر تخت نشستن و شروع مهمات و دیدن ملوک و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و کار اسپ و فیل و شکار و کندن کاریز و چاه و جوی و سفر

جدول اختیارات بحسب بودن قمر در منازل خود

شرطین	صالح است فصد و سواری و سفر دریا و دارو خوردن و مستور خریدن و حذر کنند از تزویج و شرکت و برده خریدن
بطین	جید است عمارت و زراعت و کاریز کندن و دارو خوردن و حذر کنند از تزویج و وطی
ثریا	صالح است انتقام کشیدن و تجارت و صید بیابان و خریدن دواب و حذر کنند از تزویج و فصد و سفر دریا و دارو خوردن
دبران	صالح است زراعت و نو پوشیدن و پیرایه بستن و بنا و سفر و خریدن برده و مستور و حذر کنند از محذورات
هقعه	صالح است تزویج و تعلیم و معالجه و سفر و خریدن برده و حذر کنند از دارو خوردن و بنا نهادن
هنعه	صالح است حرب و مهاجرت و طلب حاجات و سفر دریا و شرکت و خریدن برده و مستور و حذر کنند از خریدن زمین و معالجه
ذراع	صالح است دارو خوردن و نو پوشیدن و صید کردن و سفر دریا و حذر کنند از خریدن برده و شرکت و تزویج
نثره	صالح است انتقام و سفر دریا و حذر کنند از عمارات و سفر و شرکت و نو پوشیدن و موی تراشیدن و ودیعت نهادن
طرفه	صالح است عمارت زمین و زراعت و بنا و شرکت و حذر کنند از قرض و سفر و نو پوشیدن
جبهه	صالح است تعبیهٔ عساکر و بیرون شدن بحرب و مکروه است سفر و حرکت و تجارت و موی کندن و نو بریدن و نو پوشیدن

جدول اختیارات بحسب بودن قمر در منازل خود

منزل	اختیارات
زبره	صالح است تعبیهٔ عساکر و بیرون شدن بتجربه و مکروه است برای سفر و حرکت و تجارت و موی گرفتن و لو بریدن و نو پوشیدن
صرفه	صالح است برای نو پوشیدن و تزویج و درخت نشاندن و سفر و شرکت و حذر باید کرد از خریدن بنده و انشستن در کشتی
عوا	صالح است برای بیرون شدن لشکر و عمارت و زراعت و تجارت و خریدن بندگان و بریدن جامه و از نهادن بنا حذر باید کرد و از قرض و تزویج و وصلت نیز
سماک	صالح است برای تجارت و تجویز و خریدن بنده و دارو خوردن و در کشتی نشستن و شرکت و حذر باید کرد از عمارت و زراعت و درخت نشاندن و سفر
غفره	صالح است برای تجارت و برده خریدن و حذر باید کرد از کندن جوی و کاریز و سفر و تزویج و شرکت و خریدن چهارپایان و گرفتن موی
زبانا	صالح است برای تباختن نبیذ و نو پوشیدن و بنده خریدن و حذر باید کرد از سفر و دارو خوردن و تجارت و درخت نشاندن و زراعت و عمارت
اکلیل	صالح است برای نو پوشیدن و بنا نهادن و خریدن ستوران و نشستن در کشتی و حذر باید کرد از شرکت و خریدن غلامان و گرفتن موی و بیرون رفتن لشکر
قلب	صالح است برای سفر بناحیت مشرق و نشستن در کشتی و نشاندن درخت و حذر باید کرد از بنا نهادن و بنده خریدن و دارو خوردن و شرکت و گرفتن موی
شوله	صالح است برای درخت نشاندن و حذر باید کرد از تزویج و خریدن مملوک و شرکت و نشستن در کشتی و وصلت
نعایم	صالح است برای خریدن ستور و سواری کردن و میانه است سفر و حرکت را و حذر باید کرد از شرکت
بلده	صالح است برای عمارت زمینها و خریدن ضیاع و دواب و شرکت و میانه است برای سفر و حرکت و خریدن بنده
ذابح	صالح است برای دارو خوردن و فصد و سفر و نو پوشیدن و شرکت و حذر باید کرد از تزویج و خریدن بنده و نشستن در کشتی
بلع	صالح است برای دارو خوردن و ودیعت نهادن و سفر و حرکت و شرکت و دل خوشی و حذر کنند از تزویج و نکاح
سعود	صالح است برای شرب دوا و بیرون رفتن لشکر میانه است برای سفر و دخول سفینه و حذر باید کرد از نو پوشیدن و زراعت و تزویج و شرکت
اخبیه	صالح است برای انتقام و رسول فرستادن و بنده خریدن و بنا و دخول کشتی و حذر باید کرد از تزویج و شرکت
مقدم	صالح است برای ابتدای کارها و طلب امور و نشاید تزویج و مواصلت و شرکت و دارو خوردن
موخر	صالح است برای تجارت و دارو خوردن و میانه است برای سفر و حرکت و حذر باید کرد از خریدن بنده و افگندن کشتی در آب و در کشتی نشستن
رشا	صالح است برای تزویج و دارو خوردن میانه است برای سفر و خریدن ممالک و دخول سفینه و شرکت کردن

جدول اختیارات جزئیه بحسب طلوع درجات مخصوصه از بروج منقول از حکیم عبدالجلیل سنجری

الاعمال	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
تعلیم علوم	ما نط ابو	ه کا لحہ ح ل نو	ت کا	ه نو	کا	ا ح الد لی نو الہ و الـ الط	ه ه الر	یح الہ	و نط الر کا	ر ے کا نط الح	ب ر ر الط	ح ر
طلب ملک وجلوس تخت	ا ی ے	ـــ	ـــ	ا	ا لحہ الط	لم یوجد	کاه	لم یوجد	ه نط الہ	ه نط	ی الہ ے الہ	ه
حاجت خواستن از ملوک	ه ا الط نو	ر نط	ه	ح	یع الـ	ما ل	ح	ح	ل	ر ابو	ا ه	ابو الط
نکاح کردن	ر ی	ا الہ الط	یح الط یحہ	ما ر الہ	ح ی ے ار	مد ح ار	مد نو الو نط	ح ب الد	یح	ر یح الط نط	الہ	ح یح ی
دارو خوردن	لم یوجد	ب ر ح	لم یوجد	لم یوجد	یح الو	لم یوجد	لم یوجد	الح	لم یوجد	نو	ی ح	لم یوجد
طلب فرزند	نط	مد نط ابو	ب ح مد	ب ح الح	ا	ا الہ	ح ر الر	نط کا	لم یوجد	لم یوجد	ا نط	لم یوجد
طلب مال	لم یوجد	لم یوجد	ط ب الد	ما	ی ے نو	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد
سفر خشکی	ی ب الط الح	ح	ح	ا لح	ح الط ما ر ل	ط ی الح	ح	لم یوجد	ا ے	ط ه	ما ر	ا
سفر دریا	لم یوجد	لم یوجد	ر کا ب الط	ی الح یح ل	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	حذر کنند ب کا	ل	اگر حذر کنند الط	لم یوجد	ح
بنیاد عمارت	ب مد ر ے الح	ی ط ر نو ح الح	ب ط الو ل	ح ح ی	ط نط ابو	ه و ر	ر الـ نو الط	ب ر	یح	ا ے ـــ الح	و یع	ه الط ب ل
خریدن ستور	ط	ح ما	و ے الـ	ط و	ح الح	ی نو و الح	یع ی	ب ه	ح الح ی	و	مد	ب نط ر ل
وکاریز کندن جوی	لم یوجد	لم یوجد	الـ	یع	لم یوجد	لم یوجد	ے	لم یوجد	ح	لم یوجد	یع ل	ه الح یع الو
خریدن برده	لم یوجد	ے یح	ی الح الح	مد ر الر	ه	الہ	ب ی نو ل	لم یوجد	ے	ا	مد	لم یوجد
وام خواستن	ـــ	الح	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	ح ب کا	الد ل	ر ی الہ	و ه ط الدل ب الط	ح	ح ی ه	ح یح ی الو
تجارت کردن	ح	ب ه ب الو	ح ه	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	ما	الـ الہ	لم یوجد	لم یوجد
شکار کردن	ی ل	ط الد مد الو	لم یوجد	نو الو الط	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	یع	ر	یح الہ	ر الو و	کا
شرکت کردن	یح	لم یوجد	سر	لم یوجد	ی الر	ح ه	لم یوجد	ر نط	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	ی
دعا کردن	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	نط ی	ح	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد	لم یوجد

جدول اختیارات بحسب حلول کواکب در حدود یکدیگر

الکواکب	زحل	مشتری	مریخ	زهره	عطارد
زحل	شایسته است برای شغل سلطان و مصاحبت کردن با رؤسا	شاید ابتدای کارها و صحبت مکاران	غیر مختار است برای ابتدای کارها و تزویج و طلب حاجت	پرهیز کنند از دارو خوردن و تزویج و نیک است طلب فرزند	حذر کنند از تزویج و شرکت و کارهای زنان
مشتری	غیر مختار است برای ابتدای کارها و تزویج	مختار است برای خریدن بندگان و تجارت و طلب فرزند	پرهیز کنند از دارو خوردن و خصومت کردن	جید است برای تزویج و تجارت و طلب کارهای بزرگ	مختار است برای تعلیم علوم و مطالعه کتب و تزویج
مریخ	غیر مختار است برای ابتدای کارها مگر انتقام خواستن را	غیر مختار است برای مناظره و خصومت و تزویج و دارو خوردن	جید است برای کار سلاطین و مناظره و ستور خریدن	احتراز کنند از تزویج و کارهای زنان	حذر کنند از خصومت و مناظره و کارهای سلطانی و تزویج
شمس	مختار است برای ابتدای کارها و بناها و طلب مال و فرزند	مختار است برای سفر و خریدن زیور و زینت کردن	حذر باید کرد از سفر و حرب و مناظره و شرکت و تجارت	جید است برای تزویج و کار زنان و سفر و حرکت	صالح است برای مناظره و کارهای سلطان و سفر کردن
زهره	جید است برای خریدن پیرایه و احتراز کنند از ابتدای کارها	مختار است برای خریدن عبید و تجارت و بنای معابد و دوستی کردن	حذر باید کرد از ابتدای کارها	مختار است برای طلب ریاست و کار زنان و خریدن برده	مختار است برای تزویج و کار عبید و اولاد و حذر کنند از رکوب سفاین
عطارد	جید است برای زن خواستن و طلب مال	صالح است برای طلب ریاست و تعلیم انشا و خدمت ملوک	ناستوده است برای جمیع امور مگر طلب معاش را	مختار است برای ابتدای کارها و خریدن برده و کار زنان	نیک است کارهای علمی و صناعتهای لطیف و حرفتها
قمر	حذر کنند از زن خواستن و خصومت و سفر	جید است برای تجارت و بنا و غلبه کردن و ابتدای کارها	از همه کارها احتراز باید کرد	جید است برای تزویج و تعلیم موسیقی	مختار است برای کارهای لطیف و اخذ علوم غامضه

جدول اختیارات بحسب نزول کواکب در وجوه یکدیگر

برج	وجوه	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
حمل	۱	میانه است طلب مال و معاش	شاید طلب فرزند و عمل	جید است خریدن و ساختن اسلحه	نیک است تهیه اسباب لشکر	جید است عشرت و آرایش	خریدن ستوران شاید	نیک است معالجه بقی و غیره
	۲	شاید طلب مال از جهت سفر	شاید عمارت مواضع عبادت	نیک است طلب کردن مال از جهت ملوک	نیک است طلب مالها را	نیک است تزویج و طلب فرزند و خریدن ستور	شاید آموختن علمها خصوصا علم نجوم	شاید کارها ساختن و رسولان فرستادن
	۳	شاید طلب مال از جهت شرکت	شاید طلب مال از تجارت	بد است تزویج و ابتدای کارها	حذر باید کرد از زن خواستن	شاید طلب فرزند کردن	شاید بحمام رفتن و نوره بکار بردن	ستوده نیست برای ابتدای کارها
ثور	۱	احتراز کنند از تجارت و داد و ستد	ستوده نباشد ابتدای امور را	شاید طلب مال و معیشت	جید است تعلیم سواری و گوی زدن	شاید تزویج و تعلیم موسیقی	نیک است نکاح و آموختن موسیقی	شاید کارهای بریدان و رسولان
	۲	حذر کنند از ابتدای کارها	نیک است شرکت و تجارت	شاید تجارت و کار اکابر	حذر کنند از ابتدای کارها	حذر کنند از ابتدای کارها و میانه باشد تزویج	نیک است ابتدای کارها و طلب مال و معاش	شاید فرستادن نامها و رسل و طلب مال
	۳	شاید تزویج و طلب مال از زنها	بد است برای ابتدای کارها	شاید طلب مال خراج و جبایا	نیک است نکاح و بنا نهادن	میانه است زن خواستن و طلب فرزند	نیک است کار زنها و ساختن زیورها و نهادن بناها	شاید بنا نهادن و زمین را عمارت کردن
جوزا	۱	شاید ابتدای کارهای بزرگ	شاید ابتدای کارهای نیک	شاید سیاست کردن	نیک است جلوس بر تخت	نیک است طلب فرزندها و اولاد و نشاید تزویج	شاید شرکت و برده خریدن	شاید کار بزرگان و بریدان
	۲	نیک است ساختن لواها و امور جلیله را	شاید کار سرهنگان و عمل اسلحه را	نیک است مناظره و حرب و اسب تاختن	شاید حرب و سواری را	شاید شرکت و خریدن کنیزکان	شاید کارهای سرهنگان و طلب ریاست را	جید است تعلیم اشعار را
	۳	نیک است دفن مال و کارهای پوشیده را	شاید بنا نهادن و عمارت زمین را	جید است در کشتی نشستن و سفر و طلب فرزند	شاید ساختن پیرایه و اوانی	ستوده نباشد تزویج و طلب فرزند	نیک است گرفتن موی و خریدن ستور	نیک است گرفتن موی و بحمام رفتن
سرطان	۱	شاید طلب فرزند و تعلیم موسیقی	نیک است طلب حاجت از مهتران	شاید تزویج و طلب مال	نیک است آموختن موسیقی	شاید تجارت و تزویج و طلب فرزند	نیک است مهمانی و گوی باختن	ستوده است بنده خریدن و نکاح کردن
	۲	نیک است تعلیم علمهای دقیق	نیک است کار فقها و قضات	ستوده است کار وزیران و دبیران را	میانه بود ابتدای کارها را	تجارت است و تزویج کارهای زنان	نیک است بنا کردن و کشتی ساختن	نیک است کار بریدان و کشتی در دریا افکندن
	۳	شاید طلب مال و تجارت را	نیک است طلب مهتری و علمها را	نیک است کندن کاریز و عمارت زمین	حذر کنند از شراب و نشکر خوردن	شاید تزویج و طلب فرزند	شاید صید کردن و ریاضت اسبان	نیک است طلب مالها و دفن آنها

بقیه جدول اختیارات بحسب نزول کواکب در وجوه یکدیگر

برج	وجه	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
اسد	۱	شاید وزارت و کارهای بزرگ	شاید عهد کردن سپهسالاران	ابتدای کارهای بزرگ را نیک است	شاید کارهای سلطانی را	شاید تزویج و کار کنیزکان	شاید کار ملوک و وزرا	شاید خریدن ستور را
	۲	نیک است خریدن زمین و بنا نهادن	نیک است ابتدای اعمال و طلب اموال	شاید طلب مال از سلاطین	نیک است ابتدای کارهای نیک را	شاید نکاح کردن را	نیک است ساختن تخت و ایوان و جلوس	بنای شهر خوب نیک است
	۳	حذر کنند از ابتدای کارها	دروغ و هیچ خیر نیست	کار سلطانی را شاید و لبس	نیک است غلبه کردن و بحرب رفتن	شاید کارهای زنان را	نیک است حجامت و فصد و تزویج	میانه است ابتدای کارها
سنبله	۱	نیک است داد و ستد و طلب حاجت از اکابر	شاید کارهای ملوک و ابتداها	شاید حدّ پادشاه و صحبت اهل سلاح	شاید کارهای ملوک و تعلیم علوم	نیک است خریدن جواهر و پیرایه	شاید کار ملوک و فصد و حجامت	شاید مهمانی و شراب خوردن
	۲	شاید تعلیم موسیقی	شاید طلب مال و فرزند	میانه بود کارها	نیک است پل و رباط ساختن	شاید نکاح و خریدن کنیزکان	شاید شکار و خریدن مرغان شکاری	شاید طلب مال و عمارت بوستانها
	۳	نیک است کودک بمکتب فرستادن	شاید تعلیم کار وزرا	شاید ساختن و نامهای مزور نوشتن	ابتدای کارهای بزرگ را نیک است	شاید کارهای زنان و تزویج	نیک است کار کتابت و دبیران و تعلیم	شاید خریدن بنده و ستور
میزان	۱	شاید طلب فرزند و خریدن ستور	معالجه باه را شاید و لبس	سفر خشکی و دریا را نیک است	شاید کارهای پوشیده و اعمال خطره	شاید کار زنان و زیورها ساختن	شاید طلب فرزند و تعلیم و حکمت	جید است ساختن کشتیها
	۲	نیک است سفر و بنا نهادن	شاید طلب مال از اسباب قدیم	شاید عمل صباغ و بناها کردن	همه کارها را میانه باشد	شاید طلب زنان نیکو	نیک است بناها و کار علما	دارو خوردن ستوده است
	۳	نیک است کار اکابر و اشراف	شاید طلب مال و معاشش	کار مهتران را شایسته است	کارهای بزرگ را شاید	مختار است برای تزویج کار زنان	خریدن مرغان شکاری نیک است	میانه باشد همه کارها را
عقرب	۱	شاید کار لشکریان را	نیک است ساختن سلاح و کار رزم را	شاید حرب	نیک است سیاست گناهکاران را	شاید تزویج و کار زنان	شاید تعلیم و کار مملکت	نیک است برای معالجه و حجامت
	۲	مختار است برای ابتدای کارها	صالح است طلب معاشش را	نیک است بستن لواء و بر تخت نشستن	شاید معالجت و تعلیم	شاید طلب زنان و تخت	شاید فصد و حجامت	نیک است گرمابه رفتن و نوره بکار بردن
	۳	نیک است طلب مال و فرزند	شاید ابتدای اعمال بزرگ	شاید معالجت و تعلیم طب	پرهیز کنند از ابتدای کارها	شاید کار زنان و معالجت	شاید معالجت باه و تقویت آن	دارو خوردن را شایسته است

جدول اختیارات ایام فرس از قول حضرت امام جعفر صادق علیه اکمل التحیات والثنا

ایام	اسما	معانی	صفات ایام	آنچه شاید کرد	آنچه حذر باید کرد
ا	هرمزد	نام فرشته موکل بر سعادتها	درین روز آفریدگار جهان آدم و حوا را بیافرید	شاید بازرگانی و دوستی با ملوک و خلعت خواستن و صید و بنا و عمارت و نو بریدن و پوشیدن	بد است در حمام رفتن و قرض و فصد کردن و حرب و مناظره
ب	بهمن	نام فرشته موکل بر دریاها	درین روز خزانه رحمت گشوده	نیک است دیدن ملوک و شرکت و تجارت و سفر و نکاح و تحویل و درخت نشاندن و نو پوشیدن	بد است فصد و حجامت و بحمام رفتن
ج	اردیبهشت	نام فرشته موکل روزی جانوران	درین روز آدم و حوا را از بهشت بدنیا فرستاد	درین روز خود را از کارها نگاه باید داشت اما خریدن ستور و صید نیک است	هر که بسفر رود مالش برود و قطع طریق شود
د	شهریور	نام فرشته موکل بر ثواب و طاعتها	درین روز هابیل متولد شد	نیک است عمارت بنا و صلح و نکاح و تجارت و صید کردن	حذر کنند از سفر و نقل و تحویل و موی تراشیدن
ه	اسفندارمذ	نام فرشته موکل بر جانها	درین روز قابیل هابیل را بکشت	این روز نحس است خود را محافظت باید کرد اما عمارت و دارو خوردن را نیک است [illegible]	حذر کنند از بدیها و خصومت کردن و مناظره
و	خرداد	نام فرشته موکل بر کشتها	روزی مبارک است	نیک است صلح کردن و برده خریدن و نو پوشیدن و تعلیم و مناظره و تزویج و طلب حاجت و سفر	حذر کنند از فصد و تعلیم حرب
ز	امرداد	نام فرشته موکل بر بارانها	روزی نیک است	نیک است نامه نوشتن و رسول فرستادن و عمارت و بنا و نکاح	بد است فصد و حجامت و در آب رفتن و نو بریدن و پوشیدن و طلاق دادن
ح	دی باذر	نام فرشته موکل بر بادها	روزی خجسته است	نیک است تجارت و بیع و شری و طلب حاجت و ضیافت و فصد	بد است سفر و صید و مناظره و حمام رفتن
ط	آذر	نام فرشته موکل بر روا کردن حاجات	اول این روز نیک است و آخر بس بسیار بد گشت	شاید دیدن ملوک و طلب حاجت و سفر و شکار و دارو خوردن	بد است ملک خریدن که زود خراب گردد
ی	آبان	نام فرشته موکل بر آسمان و دنیا	درین روز نوح علیه السلام متولد شد	شاید دیدن علما و اهل صلاح و تجارت و نامه نوشتن و رسول فرستادن و عهد بستن و قرض دادن و ستدن	حذر کنند از سفر و صید و دارو خوردن و بر بلندی رفتن که بیم افتادن باشد
یا	خور	نام فرشته موکل بر بیابانها	درین روز موسی علیه السلام [illegible]	نیک است دیدن ملوک و طلب حاجت و زرع و مناظره و صید و بنا و دیدن ستور و سفر کردن نیک است بسیار	حذر کنند از فصد و حمام و نو بریدن و پوشیدن و برده خریدن و نکاح
یب	ماه	نام فرشته موکل بر روح و هوش	این روز را مجرب التجربات گویند	نیک است صلح و رحم و دارو خوردن و موی تراشیدن و ناخن چیدن و بکرمابه رفتن و صید کردن و زرع و نقل و تحویل	حذر کنند از گریختن که زود گرفتار [illegible]
یج	تیر	نام فرشته موکل بر کوهها	روزی نحس است	شاید با اهل صلاح و ورع نشستن و بدعا مشغول بودن	از همه کارها حذر باید کرد خصوصا از دیدار اکابر
ید	گوش	نام فرشته موکل بر رعد و برق	درین روز ابراهیم علیه السلام متولد شد	نیک است دیدن اشراف و طلب حاجت و شرکت و تجارت و مناظره و نامه نوشتن و موی از تن گرفتن و فصد	از کارهای بد حذر باید کرد
یه	دی بمهر	نام فرشته موکل بر عرش	درین روز عیسی علیه السلام از مادر بزاد	شاید تجارت و نکاح و سفر و خرید و فروخت و صید و نشاط و مناظره و نو پوشیدن	حذر کنند از فصد کردن

بقیهٔ جدول اختیارات فرس از قول حضرت ممدوح

آنچه حذر باید کرد	آنچه شاید کرد	صفت ایام	معانی	اسما	ایام
همه کارها بد است خصوصا سفر کردن را که بیم هلاک باشد	شاید بگرمابه رفتن و موی سر تراشیدن	روز نحس است	[illegible]	مهر	یو
از جملهٔ کارها حذر باید کرد	طلب حاجات و خیرات از نیک بود	روزی میانه است	[illegible]	سروش	یز
حذر کنند از فسق و کارهای بد	نیک است سفر و تجارت و شرکت و زراعت و مناظره و درخت نشاندن و نو بریدن و تحویل و خوردن دوا و فصد	روزی بغایت نیک است	[illegible]	رشن	یح
حذر کنند از فصد و دارو خوردن	نیک است طلب حاجت و سکار دیدن اشراف و تحویل و حمام و موی تراشیدن و رسول فرستادن و [illegible]	درین روز اسحق[illegible] متولد شد	[illegible]	فروردین	یط
حذر کنند از خصومت کردن و صید و تقاضا	شاید سفر کردن و نکاح و تجارت و فصد و حمام و دارو خوردن	روزی متوسط الحال است	[illegible]	بهرام	ک
از همه کارها حذر باید کرد	نیک است توبه و استغفار و روزه و صدقه و مانند این	روزی بغایت نحس است	[illegible]	رام	کا
حذر کنند از صید کردن و دارو خوردن و بگرمابه رفتن	نیک است نکاح و سفر و مناظره و بیع و شری و عمارت و برده خریدن و نو پوشیدن و فصد و دیدن اشراف	روزی بغایت مبارک است	[illegible]	باد	کب
از فسق و فجور حذر باید کرد	نیک است سفر و تجارت و بنا و نکاح و مناظره و فصد و گرمابه و خریدن دواب	روزی بسیار نیک است	[illegible]	دی بدین	کج
حذر باید کرد از خوردن طعامهای ناسازگار و از همه کارها خصوصا سفر	نیک است فصد کردن و لباس [illegible]	درین روز فرعون متولد شد	[illegible]	دین	کد
از همه کارها حذر کردن اولی بود	روزی نحس است درین روز خلوت و فراغت بهتر باشد	درین روز اهل مصر را هلاکت رسید	[illegible]	ارد	که
حذر کنند از تحویل و عمارت و فصد و نکاح و دارو خوردن	نیک است طلب حاجت و عرس و اشجار و خریدن ده و دواب و ضیاع و عقار	درین روز موسی و قوم او از دریا گذشتند	[illegible]	اشتاد	کو
حذر کنند از فصد و صید و نکاح و خریدن چهارپایان	نیک است سفر خصوصا در جایگاه عمارت و طلب حاجت و مناظره کردن و بگرمابه رفتن	روزی بسیار مبارک است	[illegible]	آسمان	کز
بد است فصد کردن و بگرمابه رفتن	نیک است سفر و خرید و فروخت و مناظره و دارو خوردن	روزی نیک است	[illegible]	زامیاد	کح
حذر کنند از سفر و خریدن ستور و طلب علم	نیک است بدن اسراف و نکاح و بنا و نو پوشیدن و حمام و دارو خوردن و رسول فرستادن و استوار کردن	روزی بسیار نیک است	[illegible]	مارسفند	کط
درین روز از کارهای بد حذر کنند و بکارهای خیر اشتغال نمایند	نیک است سفر و شرکت و زراعت و نکاح و فصد و تقاضا و حمام	درین روز اسمعیل متولد شد روزی مبارک است	[illegible]	انیران	ل

جدول اختیارات ایام فارسیان منقول از ارباب تنجیم

روز	اختیارات
ا	نیک است حاجت خواستن و سفر و نکاح و بیع و شری و بودن انگشت دادن و کار فلاحت و تخم افکندن
ب	نیک است دیدار مهتران و طلب حاجت و سفر و درخت نشاندن و هر کاری که کنند نیک آید
ج	حذر کنند از نکاح و سفر
د	نیک است تزویج و مصاهرت و حاجت خواستن و نشاید سفر کردن
ه	نحس است از همه کارها حذر باید کردن
و	نیک است سفر و نکاح و خرید و فروخت و حجامت و طلب حاجت و تقرب بملوک و سلاطین
ز	نیک است سفر و تزویج و بیع و شری اما چیزی بکسی نباید داد که دیر بدست آید
ح	نیک است سفر و درخت نشاندن و حاجت خواستن و ختنه کردن
ط	درین روز خویش را از بدیها نگاه باید داشت
ی	نیک است عمل پادشاه قبول کردن و تخم افکندن و درخت نشاندن و تعلیم و تعلم
یا	روزی نیک است اما خویش را از خصومت و دعوی نگاه باید داشت
یب	نیک است حاجت خواستن و بیع و شری و طلب گم شده و دزدیده
یج	روزی نحس است از پادشاه و دشمنان حذر باید کرد
ید	نیک است کشت و زراعت را و آنچه تعلق بضیاع و عقار دارد
یه	نیک است بحمام رفتن اما نشاید مو ستردن و بیع و شری کردن
یو	نحس است از همه کارها حذر باید کرد خاصه از سفر
یز	نشاید بنا افکندن و جوی کندن و درخت نشاندن
یح	نیک است سفر کردن و طلب حاجت از اشراف
یط	روزی بد است حذر باید کرد از کرنجش
ک	روزی نحس است حذر باید کرد از جنگ و دعوی و سفر و مباشرت با زنان
کا	روزی نحس است از همه کارها حذر باید کرد خاصه از نکاح و سفر
کب	روزی نحس است از حرب و سفر بپرهیزند
کج	روزی نحس است هر که درین روز کاری کند بلا بیند
کد	حذر کنند از نکاح اگر کنند جدائی افتد
که	درین روز خلوت و فراغت بهتر باشد
کو	روز نیک است بکارهای حرب اشتغال توان کرد
کز	نیک است سفر و حاجت و مناظره و بگرمابه رفتن اما نشاید فصد و [illegible] و نکاح و چهارپایان خریدن
کح	نیک است سفر و خرید و فروخت و مناظره و دارو خوردن اما نشاید فصد و حمام
کط	همه کارها را نیکو باشد
ل	جمله کارها را نیکو بود خاصه سفر و شرکت و زراعت و نکاح و فصد و حمام و از خیر هر چه اقدام کنند با تمام رسانند

جدول اختیارات بحسب ساعات منسوبه بکواکب از دوره بست

شمس	این ساعتها سخت تباه بود زیرا که چهار ساعت اول دلیل هلاکت جان و تن باشد و چهار ساعت دوم دلیل بیماری و فتنه خالی نبود و چهار ساعت سیوم دلیل تباهی مال بود
زهره	شایسته باشد همه کارها را خاصه آنچه تعلق بزهره دارد چون نو پوشیدن و نو بریدن و نکاح کردن و شادی و عشرت و مهمانی و کارهای زنان و ساختن پیرایه و عطر
عطارد	درین ساعت نیکو بود هر کاری که تعلق بعطارد دارد چون عمل دیوان و تعلیم علوم و حکمت و کتابت و محاسبه و مجادله و شرکت و تجارت و خوض در کارهای جلیله
قمر	این ساعت نیکو بود برای سفر کردن و راه رفتن و نزدیک سلطان شدن و خرید کردن جامه چون ماه مسعود باشد همه کارهای قمری را مناسب است
زحل	این ساعتها شایسته باشد زر را و جو کندن و درخت نشاندن و تخم افکندن و بنا و آنچه تعلق بزحل دارد و در ساعت اول عمارت و بنا را نیک است اگر ماه زاید النور باشد
مشتری	این ساعات نیک است کارهای سلطانی و شرکت و تجارت و طلب حاجت از وزرا و اهل عمائم و آنچه تعلق بمشتری دارد از اعمال خیر
مریخ	چهار ساعت اول شایسته است برای سواری و سلاح پوشیدن و حرب کردن و چهار ساعت دوم نیک است فصد و حجامت و چهار ساعت سیوم هیچ کار را نشاید چه پیوسته با ساعات نحس است

جدول اختیارات ساعات روز و شب که منسوب بکواکب سبعه اند

ساعات کواکب	اح	بط	جي	دیا	هیب	و	ز
روز یکشنبه شب پنجشنبه	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ
الاختیارات	دیدار ملوک	تزویج و زفاف	تعلیم و نامه نوشتن	رسول فرستادن	دیدار دهاقین	دیدار قضات	برده و ستور خریدن
روز دوشنبه شب جمعه	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد
الاختیارات	رسول و نامه فرستادن	بنا نهادن	دیدار اشراف	برده ترک خریدن	دیدار روسا	تزویج و زینت	سفر و نامه نوشتن
روز سه‌شنبه شب شنبه	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری
الاختیارات	آراستن لشکر	فصد و حجامت	نو بریدن و پوشیدن	سفر و تجارت	نقل و تحویل	عمارت و جوی و کاریز	دیدار اکابر و اشراف
روز چهارشنبه شب یکشنبه	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره
الاختیارات	حساب آموختن	رسول فرستادن	زراعت کردن	جواهر خریدن	ادب و سلاح آموختن	طلب حاجت از ملوک	نو بریدن و پوشیدن
روز پنجشنبه شب دوشنبه	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل
الاختیارات	دیدار اشراف	دیدار امرا	طلب حاجت از مهتران	زینت و پاکی	دیدار اهل قلم	سفر و تحویل	بنا نهادن
روز جمعه شب سه‌شنبه	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
الاختیارات	پیرایه ساختن	نامه نوشتن	سفر و دیدار محترم	حیلت کردن	پاکی و عبادت	برده و ستور خریدن	جواهر خریدن
روز شنبه شب چهارشنبه	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
الاختیارات	دیدار دهاقین	بنای خیر نهادن	اسب و سلاح خریدن	دیدار ملوک	دیدار خواتین	مناظره کردن	نقل و تحویل

جدول اختیارات ایام اسبوع منقول از حضرت امام المتقین امیرالمومنین علی ابن ابیطالب ع

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
سعد	میانه	نحس	میانه	نحس	سعد	سعد
صید کردن شاید	بنای عمارت خوبست	سفر کردن بهتر است	فصد و حجامت خوبست	نیک نیست دارو خوردن	قضای حاجت و دعا کردن شاید	عروسی و تزویج کردن شاید

تفصیل ایام هر ماه که از حضرات ائمه علیهم السلام منقول است در سعد هر کاری را بکنند و متوسط را بالضرورت اختیار کنند و از نحس بپرهیزند

سعد	متوسط	نحس
۱	۱۰	۳
۲	۱۱	۵
۴ الا سفر	۱۲	۱۳
۶	۱۷	۱۶
۷	۲۰	۲۱
۸	۲۶	۲۴
۹		۲۵
۱۴		
۱۵		
۱۸		
۱۹		
۲۲		
۲۳		
۲۷		
۲۸		
۲۹		
۳۰		

از حضرت ائمه معصومین علیهم السلام منقول است که در هر ماه چند روز نحس است از آن روزها از کارها اجتناب نمایند و درین جدول تفصیل آن ایام بحسب جمیع الا[illegible]

محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعده	ذیحجه
۱۱	۱	۲	۱	۳	۱	۱	۴	۳	۲	۲	۶
۱۴				۱۰	۳	۲	۸	۴	۶	۳	۸
۱۹	۱۰	۴	۱۱	۱۳	۱۱	۱۳	۲۰	۸	۸	۶	۲۰
۲۲										۸	
	۲۰	۱۶	۲۸	۲۸	۲۸	۱۵	۲۶	۲۴	۳۰	۲۰	

جدول ایام ممنوعه از سفر باعتبار جهات منقول از منجمان

مشرق	مغرب	شمال	جنوب
دوشنبه، شنبه	یکشنبه، جمعه	چهارشنبه، سه شنبه	پنجشنبه

جدول رجال الغیب از سفر جهتی که بمقابل یا جانب است آن واقع شود احتراز کنند و اخذ آن تاریخ هلالی معتبر دارند

پایب ۵ ۱۳ ۲۰ ۲۸	مغرب ۴ ۱۲ ۱۹ ۲۷	نیرت ۳ ۱۰ ۱۷ ۲۵
شمال ۸ ۱۵ ۲۳ ۳۰		جنوب ۳ ۱۱ ۱۸ ۲۶
ایسان ۶ ۲۱	مشرق ۷ ۱۴ ۲۲ ۲۹	اگنی ۱ ۹ ۱۶ ۲۴

جدول سکرزلد منقول از منجمان ترک و معنی آن سرست است مثل رجال الغیب از سفر احتراز کنند در اخذ آن تاریخ ترکی معتبر دارند

پایب ۶ ۱۶ ۲۶	مغرب ۵ ۱۵ ۲۵	نیرت ۴ ۱۴ ۲۴
شمال ۷ ۱۷ ۲۷	برآسمان ۹ ۱۹ ۲۹ / زیر زمین ۱۰ ۲۰ ۳۰	جنوب ۳ ۱۳ ۲۳
ایشان ۸ ۱۸ ۲۸	مشرق ۱ ۱۱ ۲۱	اگنی ۲ ۱۲ ۲۲

منقول است از حضرت موسی کلیم الله علی نبینا و علیه السلام که از ماههای رومی چند روز نحس است هر که دران روزها بمصاف رود بقتل آید و هر که سفر کند بمقصود نرسد و هر که نکاح و زفاف کند بر خوردار نشود و آن در سال بیست و چهار روز است در هر ماه دو روز و تفصیلش ازین جدول واضح است

الشهور الرومیة	تشرین الاول	تشرین الثانی	کانون الاول	کانون الثانی	شباط	آذار	نیسان	ایار	حزیران	تموز	آب	ایلول
الایام النحسه	ی ک	ا ۴	ط ب	ب ه	ث و	ی ک	۷ ک	و ح	۷ ح	و ک	ک ۴	ا ۷

فصل سیوم در بیان اختیارات جزئیه واضح باد که آنچه از شرایط کلیه اختیارات و جداول آن مذکور شد ازان استنباط هر اختیاری که باشد توان نمود ولیکن برای سهولت شفقت و تیک اختیار که حاجت بدان بیشتر است بیان کرده میشود **حاجت خواستن از ملوک و اکابر و زیارت ایشان** باید که طالع وقت اختیار برج ثابت باشد خصوصاً اسد اگر حاجت از سلطان باشد و برج ذوجسدین را نیز جایز داشته اند و ماه نیز در برج ثابت باید یا ذوجسدین و زاید النور و زاید العدد باشد و بصاحب طالع بنظر مودت ناظر باشد و هم با ثنا عشریه خود نظر دارد و باید که سهم الرجا بموضع نیکو افتد و در بیت الرجا سعدی بوده باشد و سهم السعادت در عاشر بود و میان صاحب طالع و صاحب حادی عشر نظر قبول باشد و صاحب ساعت در وسط السما بود و نظر خداوند موضع نیرین به نیرین و بودن این دلایل در بروج مستقیمة الطلوع دلیل روا شدن حاجت است بسرعت و اگر خداوند طالع راجع باشد یا آنکه قمر در مقابله طالع بود یا متصل بنحس باشد و در اکثر دلائل منحوس باشند حذر کنند که مهمات و حاجت بدشواری انجامد **عرض کردن نامه و دفتر بر سلطان و اکابر** باید که طالع اسد باشد و قمر در وسط السما باشد پیوسته بسعود و اگر بخداوند وسط السما ناظر باشد بمودت اولی تر بود و ایضاً قمر در عدد و نور زاید بود و محذورات اضداد این امور باشد **بحکومت و امارت نشستن** باید که طالع و موضع قمر برج ثابت باشد تا عمل او را ثبات و قرار باشد و اگر منقلب بود کارش زود از دست رود و اگر ذوجسدین باشد دلالت کند بر آنکه

عملش از دست رود و باز بار دیگر بدست آید یا کسی دیگر را با او شریک کنند و باید که خداوند طالع قوی الحال باشد ناظر بشمس بنظر مودت و خداوند عاشر از نحوس دور بود و صاحب وسط السما بصاحب بیت الرجا متصل باشد باتصال پسندیده و صاحب رابع نیز قوی حال بود ناظر بسعود و اگر سهم السعادت و صاحبش مسعود الحال باشند یا خداوند طالع یا خداوند یازدهم بنظر مودت ناظر باشد در حکومت نفع بسیار و مال فراوان باسانی بدست آید اما محذورات پس نظر صاحب عاشر است بصاحب حادی عشر بنظر عداوت و همچنین نظر خداوند طالع بصاحب ششم بعداوت و نشاید که قمر در ششم یا دوازدهم باشد و حذر کنند از استصال قمر که مخالفت و منازعت پدید آید و باید که قمر در مجاسده عقدتین نباشد خاصه مجاسده ذنب و نیز صاحب طالع در وبال یا هبوط نباشد ✻ ابتدای اعمال و اشغال دیوانی باید که طالع برج اسد باشد یا قوس و آفتاب و مشتری در دهم باشند یا یازدهم متصل بخداوند این دو خانه یا صاحب شرف یا یکی از ارباب مثلثات آنها و باید که قمر بشمس یا بمشتری ناظر باشد بنظر مودت و اگر موضع قمر در اسد یا قوس باشد بغایت نیکو بود و اگر قمر در عقرب باشد یا ناظر بنحسین احتراز کنند

۵ بیعت و قبول تخت و تاج حکما در اختیار این معانی بجهت ملوک و سلاطین احتیاطی تمام کرده اند و اگر کسی را از ملوک طالع ولادت معلوم نبوده است طالع جلوس سریر سلطنت را اصلی بزرگ ساخته اند و بجای طالع اصل دانسته اند پس باید که در شروطات و محذورات او هیچ دقیقه نامرعی نماند پس بعد مراعات شرایط کلیه باید که طالع برج ثابت باشد خاصه اسد که برج ملوکی است و نیز باید که موضع ماه برج ثابت باشد غیر عقرب و بضرورت برج ذوجسدین نیز شاید خصوصا قوس و حوت بشرطی که مشتری در برج ثابت باشد متصل بشمس و اگر قمر در بیت شرف شمس و بیت اوج شمس باشد بهتر است و دلیل ملوک که آفتاب است نیز قوی الحال باشد و اگر خداوند وسط السما مشتری باشد یا در وسط السما بود بغایت نیکو باشد و باید که او تاد چهار ارکانه خاصه عاشر از سعود خالی نباشد و اگر خداوند عاشر یکی از دو نیرین بود اولی تر باشد و سهم السعادت هم مسعود باید ناظر به نیرین و اگر طالع وقت طالع قران اصغر باشد بهتر است و باید که سهم السلطان نیک حال باشد و صاحبش در عاشر و یا

واگر صاحب عاشر صاعد باشد در فلک یوماً فیوماً کار بهتر شود و هر چند که اصناف قوتها درین دلائل بیشتر مجتمع
شود حال قوی تر باشد و از بودن قمر در بروج منقلبه و نقصان در نور و عدد و حساب و بودن بحال یا ذنب
در طالع وقت و سال شمس احتراز کنند و علی هذا القیاس از نحوست جزو مقدم و ایام کشف و مجتمع
شدن این دلائل با کواکب قواطع و سائر ضعفهای ذاتی و عرضی پرهیز کنند **و لوا بستن** باید ماه در
خانه عطارد یا زهره یا مشتری باید و اگر بستن لوا برای جنگ باشد ماه در خانه مریخ باید و بهتر
عقرب است و اگر ماه و خداوند طالع معاً در خانهای مریخ یا مشتری باشد بغایت قوی باشد و
باید که ماه بمریخ از نظر مودت نگرد و خداوند طالع و خداوند موضع ماه باید که مستقیم السیر باشد و
احتراز کنند وقتی که صاحب طالع یا صاحب موضع قمر راجع باشند **لوا گشودن** اگر خواسته باشند
که کار لوا بار دیگر باشد در حین گشودن لوا باید که طالع و خانه ماه برج ذوجسدین باید و ماه درو
باید متصل بسعد و زائد النور و صاعد در شمال ح **در جنگ رفتن** باید که طالع یکی از خانهای
کواکب علویه باشد خاصه خانه مریخ یا آنکه مریخ بطالع ناظر باشد و باید که خداوند طالع در طالع بود یا
عاشر یا حادی عشر و اگر مقبول باشد در رابع و سابع نیز شاید و ماه در برج منقلب باید و خداوند طالع
در برج ثابت یا ذوجسدین و صاحب طالع باید که مستولی بود بر سابع و خداوند سابع باید که در بیت سادس
یا ثانی عشر و در دیگر جایگاه نامقبول باشد و خداوند ثامن باید که در ثانی باشد و خداوند خانه ماه و خداوند
بیت ثانی باید که ناظر باشد بطالع بنظر پسندیده و این دلیل است بر قوت حال معاونان صاحب جنگ و اگر
اتفاق جنگ بوقتی افتد که صاحب سابع بصاحب ثانی متصل باشد درینصورت دشمن تباه شود و باید دانست که
در هر اختیارات باید که دلائل طالع اصل با دلائل طالع اختیار موافق باشند خاصه حرب که امر اهم است
اما آنچه از ان حذر باید کردن احتراق خداوند طالع است در ثامن و ساقط بودن ماه از اتصال و نظر صاحب
سابع با وتاد و اتصال صاحب سابع بصاحب رابع چه این همه امور دلیل قوت خصم است و همچنین پرهیز از بودن
زحل در خانه صاحب طالع و از در آمدن صاحب طالع در بیت سابع و اگر ماه از برج ثور بمریخ از نظر عداوت
ناظر باشد از ان نیز پرهیز کنند **خراج گرفتن** باید که ماه بزحل ناظر باشد از نظر دوستی در اول ماه

و در خانهٔ زحل باید و بهتر آنکه سعود بوی ناظر باشد و از ضد امور مذکوره پرهیز کنند ــ **حمام رفتن** باید
که طالع یکی از بروج آبی بود و قمر در حمل یا عقرب و اگر این میسر نشود میشاید که در قوس یا حوت یا سرطان باشد
باشد و اگر با وجود این متصل باشد بمشتری یا زهره بنظر مودت دلیل آسایش و زیادتی جمال باشد و روا نیست
که قمر مقارن عطارد و زحل بود یا در خانهای یکی ازین دو کوکب باشد و نشاید که ماه در برج منقلب بود
یا بشمس و مریخ ناظر باشد یا **موی سر تراشیدن** قمر در برج ذوجسدین باید الا در سنبله و
جایز است که در برج آبی باشد و باید که متصل بود بیکی از دو سعد و حذر باید کرد از بودن ماه در برج ثابت و
منقلب و از اتصال ماه بزحل یا مریخ و از بودن نحسین در طالع و از بودن قمر در حمل یا در طالع وقت
نوره بکار داشتن و پاکیزگی کردن باید که ماه متصل بود بآفتاب یا تحت الشعاع بعد از احتراق
و در بروج آبی و ذوجسدین باید و رواست اگر در برج خاکی باشد و متصل بکوکبی بود که در هبوط یا محترق
یا راجع باشد و صاحب طالع منحدر بود از وتد السماء و پرهیز کنند از بودن ماه در حمل و ثور و اسد و
جدی سحر **ناخن چیدن** باید که ماه در بیوت زهره یا مریخ یا نیرین باشد و اگر در دلو باشد نیز جایز است
و باید که ماه در نور و حساب زاید باشد و احتراز باید از آنکه ماه در جوزا و حوت بود و از آنکه مریخ یا زحل
در طالع وقت بود یا با ماه در یک برج باشند و از آنکه ماه متصل باشد بکوکبی که در هبوط باشد یا بکوکب
راجع **جامه نو بریدن و پوشیدن** باید که ماه در برج ذوجسدین باشد و خداوند سابع [illegible]
سیر و هابط در جنوب باشد و ماه زاید النور و الحساب باید متصل بزهره و باید که ساعت اختیار ساعت
کوکب مسعود باشد و ماه در عاشر مسعود یا متصل بسعدی که در طالع باشد و حذر باید کرد از بودن ماه در برج ثابت
و بری بودن او از تحت الشعاع و انظار منحوسه بهتر است **فصد کردن** ماه در برج ثابت باید
در غیر ثور و قمر در حساب زاید باشد و در برج مذکر بود متصل بسعود و حذر باید کرد از بودن قمر در برج منقلب و
ذوجسدین خاصه جوزا و از بودن طالع و جای قمر از بروج ارضی و از اجتماع و استقبال نیز حذر باید کرد
و از آنکه زحل و مریخ در طالع باشند یا مقارن ماه و از آنکه زحل در رابع و ثامن باشد و مریخ در سابع و
طالع **حجامت کردن** باید که خانهٔ ماه و طالع برج هوائی باشد و ماه بمشتری متصل باشد و

ناقص النور و الحساب باشند و احتراز کنند از انکه ماه در ثور یا اسد باشد و در بیت ثانی نیرین و در
ثامن نحسین بغایت بد اند و پرهیز کنند ازان که ماه در تحت الشعاع باشد و طالع یا خانه ماه برج
ارضی بود سرخته کردن باید که ماه متصل باشد بیکی از سعدین و در بروج شمالیه باشد خداوند
طالع برج صاعد بود و موضع ماه و طالع از بروج ثابتیه باشند و حذر باید کرد از بودن
ماه در عقرب خاصه که مریخ بوی ناظر باشد از اوتاد و بودن ماه ناقص النور ابتدای
علاج باید که سعدی در طالع باشد تا ذکر جمیل طبیب کند و اگر سعدی در عاشر بود بیمار
فرمان طبیب برد و تخلیط نکند و اگر سعدی در سابع یا رابع بود علاج زود پذیرد و بودن نحسی
درین بیتها ضد این باشد و نیز باید که میان خداوند طالع طبیب و خداوند طالع مریض نظر مودت
باشد و احتراز کنند از نحوست قمر والا طبیب و مریض بایکدیگر خشم گیرند و اگر خداوند طالع
وقت منحوس باشد از خداوند هشتم و خداوند هشتم در طالع باشد و خداوند طالع در هشتم
در نقصور بیمار از دست طبیب هلاک شود و ضابطه در علاج هر عضو آن است که ملاحظه کنند که آن عضو
بکدام برج تعلق دارد و هرگاه قمر دران برج آید و سعود الحال باشد بعلاج آن شروع کنند و نیز اگر
علاج نیمه بالا خواهند یعنی از سر تا ناف باید که قمر در نیمه باشد که مابین عاشر و رابع است اگر
نیمه سفل خواهند باید که قمر در نیمه دیگر باشد و اگر مقصود از علاج ناقص کردن خلطی باشد باید که ماه ناقص النور
و زاید در سیر باشد و در طالع سعدی بود و نیز اگر دلیل بیماری مریخ بوده باشد شروع علاج وقتی
کنند که مشتری در وتد باشد و اگر دلیل بیماری عطارد باشد انتظاری کنند تا زهره در وتد شود و اگر
دلیل بیماری قمر باشد باید که قمر را مقابل خداوند آن برج سازند که قمر در وقت سوال مریض در آن برج
بوده باشد لطا مسهل خوردن باید که طالع و موضع ماه برج آبی باشد و بهترین بروج عقرب است
و بعضی میزان را نیز روا داشته اند و باید که ماه ناقص النور و ناقص الحساب باشد و از سعدی منصرف
و متصل بسعدی دیگر باشد و باید که بعدش قبل ذنب سیزده درجه بود و عرضش جنوبی باشد در برج
جنوبیه و هابط بود در جنوب فوق الارض باشد و بهر حال هر خلطی که مطلوب باشد باید که طالع یا موضع

قمر برجی باشد که طبیعتش ضد طبیعت خلط باشد و اگر کوکبی که بجای ضد خلط است در طالع بود یا ناظر بقمر باشد
کار قوی‌تر بود و احتراز کنند از آنکه ماه در اسد باشد یا متصل باشد بنحسی **در خریدن چیزهای زر و نقره**
ماه باید که در برج مستقیم الطلوع باشد تا مشتری را بهتر بود و اگر در برج معوج الطلوع باشد مشتری زیان
رسد و به بایع سود و قمر زاید النور زاید الحساب باشد و باید که سهم السعادت در یکی از دو بیت مشتری
باشد متصل بسعود و حذر کنند وقتیکه قمر متصل بنحسی باشد یا بمجاسده ذنب که منجر بفساد گردد **کار**
فروختن زر و نقره باید که ماه منصرف شود از سعدی و متصل شود بسعدی دیگر و اگر بنحسی متصل
باشد بایع را زیان رسد و ماه در شرف باید و در برجهای معوج الطلوع و زائد النور و الحساب و از عکس این
احتراز کنند **الی شرکت** باید که طالع و خانه ماه برج ذو جسدین باشد و بعضی اسد و جدی نیز روا
داشته اند اما جوزا دلیل دوستی و امانت باشد و سنبله دلیل منفعت و حسن ثبات است و قوس دلیل منفعت
بود و لیکن با حیلت و خصومت و اسد نیز دلیل منفعت است و جدی دلیل است بر جدائی شریکین بهترین انظار
درین باب آنست که سعود با قمر باشد در طالع و نیز باید که میان ماه و خداوند موضع ماه نظر مودت باشد
و حذر باید کرد از آنکه منحوسی در اوتاد باشد یا آنکه قمر بصاحب موضع خود نظر بعداوت داشته باشد **الی حمل مال**
فرستادن از جهت سود باید که عطارد و قمر هر دو مسعود باشند با هم ناظر و بیت ثانی و حادی
عشر که بیت المال و بیت الرجا اند و صاحب هر دو نیک حال باشند و باید که عطارد در ثور و مریخ بود تا مقصود زود
حاصل شود و از اضداد این احتراز کنند **الی قرض خواستن** باید که ماه در برج عقرب یا قوس یا
اسد یا حوت باشد و طالع هم یکی ازین بروج باشد و ماه ناقص النور و بری از نحوس و متصل بسعود و عطارد
مسعود باشد و صاحب طالع و صاحب سابع نیز بری باشند از نحوس و احتراز باید کرد از بودن ماه بتربیع مریخ
و مقابله و زحل و مقارنه آن **الی قرض دادن** باید که مشتری یا عطارد ناظر باشد بماه تا وام زود باز
رسد و احتراز کنند از آنکه قمر در موضع مظلم باشد یا در درجات طریقه محترقه و از آنکه ماه عدیم العرض باشد یا
یا هابط در جنوب یا آنکه ماه در اول درجه جوزا و اسد و قوس باشد یا آنکه طالع یکی ازین درجات باشد و
از آنکه عطارد در نظر زحل یا مریخ باشد **الی صنعت کیمیا** باید که اوتاد از نحوس خالی باشند و طالع برج

ذو جسدین و صاحب طالع در عاشر باشد یا حادی عشر و نیرین بنظر مودت ناظر باشند و طالع جزو مقدم
خالی از نور سعود نباشد و خداوند طالع و عاشر و حادی عشر نیز مسعود باید و در صنعت زر صلاح حال
آفتاب ضروری است و در صنعت نقره صلاح حال قمر مهم تر و حذر باید کرد از آنکه عطارد منحوس باشد
و طالع برج معوج و مرکز طالع از حد نحسان **اگر عزیمت از بهر دوستی** باید که طالع برج ذو جسدین
باشد و تحریک این کار در ساعت زهره کنند خاصه در روز جمعه و زهره از نحوست پاک باشد و ناظر
بطالع و ماه متصل با آفتاب باید بنظر مودت و عطارد و آفتاب و مشتری نیکو حال باشند و نحسین در
اوتاد نباشند و متصل به کوکب مذکوره نباشند و اگر مطلوب حب مرد باشد طالع و خداوند طالع مذکر
باید و اگر حب زن مقصود بود طالع و صاحبش مونث باید و چون عزیمت دوستی کنند ملاحظه نمایند که مقصود
از آن کدام کار است و منسوب بکدام ستاره و کدام خانه است و صلاح آن کوکب و خانه را رعایت
کنند که زود بمطلوب رسند و نیز دلائل طالع اصل مطلوب را موافق دلائل طالع عمل خود سازند که رعایت
موثر تر باشد و اگر دلائل مطلوب بیشتر مذکر باشند عمل را در ساعت کوکب مذکر کنند و اگر مونث باشند در ساعت
کوکب مونث و از اضداد مذکورات اجتناب کنند **اگر عزیمت از بهر دشمنی** طالع وقت و موضع ماه برج
منقلب باید و نظر ماه بنحسین خاصه زحل اولی تر است و شروع عمل در ساعت زحل بهتر است زحل باید
که در وسط السماء قوی الحال باشد و هر دو نیر ناظر باشند بزحل و از یکدیگر ساقط و باید که خداوند طالع
زحل باشد و احتراز کنند از آنچه در شرایط دوستی گذشت **الطر نوشتن تعویذ** ماه و عطارد قوی الحال
باید و مراعات اصلاح طالع نیز کنند و باید که ماه بطالع ناظر باشد **عمل کارهای پوشیده کردن** باید
که ماه تحت الشعاع بود و متوجه باجتماع و خداوند طالع نیز در احتراق باید و نیرین از طالع و با یکدیگر
ساقط باشند و بودن نیرین تحت الارض بهتر است و بودن دیگر کواکب تحت الارض نیز خالی از قوت
نیست و مریخ ساقط باید از طالع و ماه مقارن عطارد و باید در حالت تحت الشعاع و باید که آفتاب
متصل باشد بخداوند خانه خویش یا بخداوند خانه چهارم خویش و باید که صاحب طالع ساقط باشد از
عاشر **لا پنهان شدن از خصم** باید که ماه از اجتماع منصرف شده باشد اما هنوز در حد تحت الشعاع باشد

وهم باید که ماه فوق الارض باشد متصل بسعدی که تحت الارض بود و خداوند موضع ماه را نیز همین حالت باید

لـه سفر کردن بجهتی از آن همین اگر ستارگانی که دلیل حاجت اند وقت سؤال در طالع باشند سفر
مشرق بهتر بود و اگر در وتد عاشر باشند جانب جنوب بهتر بود و اگر در وتد سابع باشند جانب
مغرب بهتر بود و اگر در وتد رابع باشند جانب شمال نیکوتر باشد و اگر در میان این اوتاد باشند سفر
بجانبی کنند که میان دو جهت آن اوتاد باشد

لـه آموختن پیشه‌ها باید که ماه در اوتاد باشد
یا حمل یا جوزا یا سنبله یا میزان یا حوت و در هر برجهای دیگر روا نبود

لـه تعلیم ادب و علم
باید که عطارد و مشتری مستقیم باشند متصل بیکدیگر بمودت یا در اوتاد باشند خاصه در طالع بودن
عطارد در بروج ناری دلیل کمال علم است و احتراز باید کرد از بودن مریخ در طالع و الا آن کس
دشمن این علم شود و همچنین زحل نیز در طالع نباید و الا آنچه بیاموزند فراموش کنند

لـه سلاح خریدن
و ساختن و فن سپاه گری آموختن باید که مریخ در یکی از مواضع حظوظ خود باشد
و قمر با مریخ ناظر بود بنظر مودت و اگر قمر در یکی از مثلثه مریخ بود بهتر است و حذر کنند از نحوست مریخ و
ضعف وی

لـه تاختن و شبخون بردن باید که قمر در بروج منقلب باشد و سریع السیر بود و متصل
بسعدی که تحت الشعاع باشد و باید که سعدی بر درجه هفتم طالع باشد تا مراد حاصل کرده و احتراز
از نظر نحسین نمایند بهر نظری که باشد و از آنچه در حیزی احتراز نیکوتر بود درینجا بیشتر پرهیزند

لـه تعلیم سباحت
باید که طالع جوزا باشد یا سرطان یا سنبله یا قوس یا حوت و ماه هم در یکی ازین بروج بود و احتراز کنند از
نحوست خداوند برجی که در آن قمر باشد

لـه فرزند بدایه سپردن باید که طالع و خداوند طالع ناظر
باید بسعودی که در عاشر یا در حادی عشر بود و ماه مقبول باید از عطارد و هر دو بری باشند از نحوس خود
باید کرد از نظر ماه بمریخ یا زحل و از مقابله و تربیع آفتاب

لـه بنای منازل باید که ماه زاید النور
و الحساب و صاعد و شمالی باشد و در برج ارضی باید خاصه ثور و در برج ثابت هم باید خاصه اسد و
باید که ماه شرقی باشد از طالع و اگر زمانه بنا بروز اختیار کرده باشند باید که قمر تحت الارض باشد و اگر بشب
باشد فوق الارض باید و مدبر برج رابع المطالع و نیز متصل باید بسعود و از نظر دوستی باید که آغاز بنا از نیم

باشند یا چهاردهم و خداوند طالع هم در برج ارضی باید و خداوند موضع ماه ناظر باشد که دلیل ثبات است و
اوتاد از منحوس خالی باید خاصه وتد رابع و احتراز کنند از آنکه قمر و خداوند خانه و سهم السعادت منحوس بین
باشند خاصه از مریخ که او را هیچ حظی نیست در بنا نهادن و از آنکه میان زهره و زحل نظر باشد و خداوند آکنند از
بودن قمر با زحل و ذنب و از سقوط خداوند بیت قمر از قمر و از بودن خداوند طالع و خداوند بیت ماه در تحت الشعاع
و از بودن ماه ناقص النور و الحساب و از بودن خداوند طالع منحدر در دوم و از بودن ماه هابط در حضیض
و بهتر آن بود که میان نیرین جدی باشد هم **بنای شهرها و حصارها** هر آنچه در بنای مکان اعلی مذکور
شد ملحوظ دارند و خاصه درین باب آن است که بنگرند آن زمین از کدام اقلیم است و کوکبی که منسوب به است
آنرا دلیل بسازند و مقارن بنا مشتری را بدو ناظر گردانند و هم باید که ماه بزهره و مشتری مسعود باشد و
بر طالع حظی قوی باشد و شاید که طالع از خانهای مشتری باشد و خداوند ساعت بنا سعدی قوی باشد و ستاره که
والی آن شهر باشد در شرف بود و سهم السعادت و صاحبش در برج سعد باشند و آفتاب در حد سعدی
باید و قمر بسهم السعادت و صاحبش ناظر بود و زحل با مشتری و زهره صلاح داشته باشد تا استحکام
و پایداری بهم رسد و باید که اثناعشریه والی آن شهر نیز مسعود باشد و بموضع نیکو از طالع رسیده باشد و
اگر بوجه طالع کوکبی ثابت که بمزاج زهره یا مشتری باشد واقع باشد تا ثبات و بقا زیاده تر باشد و
بهتر آنست که در شل این بناها طالع وقت اسد را کنند که برج ملوکی است و ثبات او زیاده تر از دیگر بروج
ثابت است و مشتری را ناظر دارند تا کار نیکو باشد و محذور آتش همان است که در اختیار بنای سرایها گفته شد
و خاصه درینجا آن است که از طالعی احتراز کنند که در ان حظی از مریخ باشد و خداوند ساعت بنا باید که
محترق یا راجع باشد و راه نیست اتصال ماه بمریخ و بد حالیش از زحل و نباید که سهم السعادت و صاحبش هم بمریخ
متصل باشند و نباید نظر زحل بسهم السعادت و اگر مریخ و زحل معاً با سهم السعادت باشند باید در ان سهم نحوست
جلیلی شنیع باشد **ما ضیاع خریدن** باید که ماه در برج ارضی باشد متصل بسعدی و تثلیث زحل باشد و بر
او و زحل در حظوظ خود باشد و مریخ را ساقط گردانند از ماه و طالع و باید که رابع و صاحبش هم مسعود
باشند و ماه زائد النور و الحساب و در شرف باشد و ماه و طالع خالی از نحوس بود و از ضد این امور

احتراز کنند مـ کاریز و چاه کندن باید که ماه تحت الارض بود در خامس یا در ثالث و اگر

فوق الارض بود در حادی عاشر باید و بهتر است که سعودی از برج ثابت ناظر بماه باشند و اگر

سعد مشتری بود کار قوی تر باشد و زحل باید که قوی حال بود و ماه ناظر بدو و نظر مودت و ماه در برج

آبی باید یا اسد مـ درخت نشاندن طالع و ماه در برج ارضی باید یا آبی و همچنین باید که این دو

موضع از بروج ذوجسدین باشند و اگر از خانهای مشتری طالع باشد احسن است و بهتر است که ماه

در طالع باشد تا درخت زود برآید و اگر با قمر سعدی در طالع باشد یا آنکه از عاشر بدو ناظر بود کار

قوی تر باشد و اگر طالع برج مشرقی و صاعد باشد دلالت کند بر سرعت رستن و زحل نیز قوی حال

باید و اوتاد یا مائل الاوتاد و اولی آن است که طالع یا موضع ماه برجی باشد که درخت مطلوب الغرس

منسوب بآن برج باشد و احتراز باید کرد از آنکه زحل متصل باشد بکوکبی که در هبوط خویش بود و آن دلیل

خشک شدن درخت است و همچنین حکم است اتصال ماه را بمریخ و شمس و بدتر آن است که در برج ناری باشد

و نیز حذر کنند از احتراق کوکبی که خداوند خانه ماه باشد مـ تخم کاشتن طالع برج ذوجسدین

باید و صاحب طالع در برج منقلب طالع و صاحبش از نحوس پاک باید و اگر صاحب طالع بطالع ناظر باشد

بهتر است و باید که ماه در برج منقلب باشد زاید در عدد و حساب و حذر باید کرد از بودن قمر ناقص در نور که دلیل نقصان

تخم است و از نظر نحس بصاحب طالع مـ اجاره دادن زمین باید که اوتاد از نحوس خالی باشند و

متصل باید بسعدی و منصرف او سعدی و هر دو سعد بیکدیگر ناظر باشند و ماه بصاحب بیت خود ناظر بود

مـ چهارپایان سواری خریدن ماه در حمل باید یا ثور یا یکی از بروج ذوجسدین بعضی برج

ثابت نیز گفته اند الا عقرب و دلو و ماه متصل باید بکوکبی مستقیم السیر و اوتاد از نحوس خالی باشد و خداوند

و ثانی عشر سلیم باشد و حذر کنند از آنکه ماه متصل باشد بکوکبی مقیم یا راجع و از آنکه ماه بزحل ناظر باشد

در اسد و حوت یا بمقابله و تربیع مریخ باشد مـ چهارپایان بارکش خریدن اگر دواب ریاضت

ناکرده باشد باید که طالع وقت خریدن و موضع ماه نصف آخرین باشد از اسد و اگر خواهند که رام

شود طالع وقت برج ذوجسدین باید و اگر حیوان ریاضت کشیده باشد طالع و جای ماه نیمه آخرین

مح برده خریدن باید که ماه در برج ارضی باشد یا هوائی الا در خانه و شرف مریخ و بهتر آن است که در برج انسی باشد و باید که طالع و صاحبش و قمر و صاحب خانه اش بری باشند و از نحوس و صاحب طالع با صاحب سادس ممازجت باید و بعضی گویند که اگر برده بستکار باشد وقتی خرند که طالع و خانه ماه نیمه آخر خور باشد

هط تحویل کردن از جایها باید که برج سابع و صاحب او سعد باشند و قمر زاید النور و زاید السیر باشد و آن کوکب که ماه بوی می پیوندد در تزاید بود و مشرقی و فوق الارض و اندر وتد و بهتر آن است که در بیت چهارم کوکبی سعد باشد و خداوند چهارم بخانه خویش ناظر

ه بنده آزاد کردن باید که ماه اندر نور باشد متصل بسعدی شرقی و طالع و خداوند طالع بری باشند از نحوس و احتراز باید کرد از استقبال و بودن ماه در سابع منحوس

نا شیر دادن اطفال باید که قمر سلیم باشد از نحوس متصل بزهره و زهره مستقیم السیر باشد و منحدر از فلک و از نحوست زهره احتراز کنند

نب از شیر باز گرفتن اطفال باید که ماه دور باشد از شعاع شمس و متصل باید بخداوند خانه خود یا خداوند طالع و خداوند خانه ماه در برج ارضی باید و بهتر که این دو کوکب در خانه مشتری و قمر باشند

نح عقد نکاح بستن باید که طالع و اوتاد پاک باشند از نحوس و ماه و زهره هر دو مسعود باشند و در بیوت خواه حدود سعود باشند و زهره ناظر باید بخداوند موضع خود اگر صاحب موضع سعد باشد یا باید که زهره با وذاهب باتصال باشد و اگر نحس بود منصرف شاید و جایگاه ماه شرف زهره باید یا خانه یا مثلثه یا اوج یا بیت فرح او و یا در قران عطارد یا دامی که مسعود بود و باید که آفتاب و طالع و خداوند طالع و کوکبی که قمر از و منصرف شده است بری از نحوس باشند چه این همه دلائل مرد اند و همچنین زهره و ماه و سابع و خداوندش و آن کوکب که ماه بدو پیوسته است نیز سلیم باشند از نحوس که ایشان دلیل زن اند و می باید که در وتد عاشر سعدی باشد و باید که ماه در برج ثابت خاصه ثور و اسد و حذر باید کرد از نظر زهره بنحوس و از تربیع و مقابله ماه بنحوس

نذ زفاف کردن باید که ماه در بروج ثابته باشد الا دلو که بهیچ حال نشاید و در عقرب نیز ممتنع است تا برج اسد نفاست نیکوست و در جوزا و سنبله نیز جایز داشته اند و باید که زهره بقمر و طالع ناظر باشد و باید که برج عاشر بسیار فرزند باشد و زهره قوی الحال ناظر بمریخ بود و بنظر مودت و عطارد مقارن صاحب خانه اش باشد و هر دو مسعود برج

از بروج کثیر الاولاد و ناظر بخداوند طالع و حذر کنند از بودن قمر در بروج منقلبه و همچنین از برج ذو جسدین
نیز پرهیزند و از بودن قمر در ثانی و سادس و ثانی عشر و از اجتماع و استقبال ۹ سفر خشکی ماه در برج بادی
و خاکی باید و منقلب نیز بهتر است و طالع و خداوندش خالی باشند از نحوس و باید که در هفتم سعدی باشد و خداوند
نهم سعد باید در طالع و ماه در سیوم یا پنجم یا نهم یا یازدهم باید و بهتر آن است که ماه متصل بمشتری یا
آفتاب باشد و ماه و طالع ساقط باید از نحوس و نیرین بطالع و بیکدیگر ناظر باشند و کوکبی که قابل تدبیر
ماه باشد قوی الحال باید در طالع یا عاشر یا حادی عشر و ماه ناظر باید بخداوند موضع خود و صاحب طالع و صاحب خانه
ماه در اوتاد باشند و سالم از نحوس و اگر آفتاب بتربیع یا مقابله سعودی باشد دلیل زود باز گشتن بود
همراه و حذر کنند از آنکه صاحب طالع از طالع ساقط باشد و صاحب خانه ماه از ماه و از آنکه ماه با عطارد در
تحت الشعاع بود یا در سادس یا در ثانی عشر و از عطارد و قمر هر چه که منحوس باشند حذر کنند ۱۰ سفر دریا
ماه در برج آبی باید که از نحوست پاک باشد و برج خاکی نیز جایز است و باید که اوتاد مسعود باشند و حذر
باید کرد از اتصال قمر و زحل و بودن کوکبی مقیم در طالع و از نظر قمر بکوکب مقیم ۱۱ بشهر در آمدن باید که
خانه دوم مسعود باشد و صاحب او مسعود و خانه کوکبی سعد باید و صاحب بیت دوم فوق الارض باشد و اگر صاحبش
نحس باشد باید که ناظر باشد بطالع یا بصاحبش بنظر مودت و اگر در شهر مقام کردن مطلوب باشد باید که ماه
در اسد بود و از شمس مقبول و باید که طالع و صاحب طالع سلیم باشند از نحوس و ماه فوق الارض باید
قوی الحال و سهم السعادت در طالع باید یا در عاشر ناظر بصاحب طالع و حذر کنند از بودن ماه و
خداوند موضع او تحت الارض و از آنکه خداوند ثانی راجع بود یا تحت الشعاع یا مقیم و از قران ماه
بزحل و از آنکه دویم یا سیوم یکی از خانه ماه باشد و از آنکه ماه با مریخ در قوس بود یا ناظر بوی ۱۲
صید مرغان ماه در برج هوائی باید متصل بعطارد و عطارد مقبول و اگر قصد صید مرغ آبی باشد
باید که قمر متصل بزهره باشد در برج آبی خاصه حوت اگر از باز صید کنند جوزا بهتر باشد و بچرغ و شاهین
میزان اولیتر و اگر بعقاب کنند برج دلو بهتر و باید که طالع وقت برج منقلب باشد و ماه در عاشر مسعود
و مشتری در طالع و مریخ در سابع و زحل ساقط و زحل در یکی از اوتاد یا مائل وتد و بهتر عاشر است

یا در حادی عشر و اتصال ماه بزهره بغایت نیک و در صید شکار طیور ابواید احتراز باید کرد از آنکه ماه خالی السیر بود
یا در آخر برج باشد یا در جدی و مریخ در حمل یا وسط السماء یا ماه متصل باشد بکوکب راجع و منحوس بودن ماه
بزحل از همه بدتر است **حفظ سباع و وحوش** ماه در برج ناری باید ناظر بمریخ از نظر مودت ناظر بسعد
که در طالع باشد و در سابع نحسی باید و مریخ اولی باشد و ماه در وتد السماء باید و متصل بزهره اگر قصد
حیوان شم شکافته باشد چون آهو و گوزن و گورخر و بمریخ ناظر باشد اگر قصد شکار درندگان باشد چون شیر
و پلنگ و هرچه ازان صیاد را خوف باشد و احتراز کنند از بودن مریخ در طالع یا در وتدی و از آنکه طالع
برج آتشی باشد چه دلیل است برآنکه صید بصیاد جراحت رساند **اعادت بیمار** باید که ماه متصل بزحل
سعدی باشد و ماه در بیت ثالث باشد یا خامس و صاحب طالع نیز باید که متصل بسعدی و مقبول باشد و احتراز
کنند از کوکبی که در طالع محترق باشد خاصه که آن محترق عطارد بود **دعا کردن** باید که در وقت دعا
کردن سعدی در طالع باشد و سعدی دیگر در رابع و همچنین اگر سعدی در رابع باشد و سعدی در عاشر
نیز جایز است و باید که هر دو سعد مشرقی باشند و از نحوس بری و از رجعت و احتراق دور و قمر بدان
مسعود باشد پس اگر دعا از بهر دنیا باشد ماه در خانهای مشتری باید متصل بزهره و اگر برای آخرت باشد
ماه در خانهای زهره باید متصل بمشتری و اگر برای طلب ضیاع و عقار باشد باید که ماه متصل بزحل
باشد و اگر برای طلب ریاست و پادشاهی باشد متصل بآفتاب باید و اگر برای لشکرکشی بود اتصال بمریخ باید
و اگر برای طلب علم بود اتصال ماه بعطارد باید و اگر برای لذات و شهوات و کارهای زنان باشد
بزهره متصل باید و وقتی که عطارد با مریخ مقارن کف الخضیب باشد دعا مستجاب شود با صلاح تن و
اگر آفتاب مقارن او شود در باب توانگری و شجاعت دعا مستجاب گردد و اگر زحل مقارن او شود دعا
کننده در آخر عمر توانگری یابد و از همان وقت نیک حال باشد و اگر مشتری با او باشد داعی بر دشمن ظفر
یابد و اگر زهره مقارن او باشد داعی بالهای بسیار یابد و همچنین هرگاه سعود با راس در وتد عاشر جمع
آیند دعا مستجاب شود و بعضی گفته اند که وقت رسیدن کف الخضیب بنصف النهار مطلقا وقت اجابت
دعاست و الله مجیب الدعوات فی کل الاوقات **باب پنجم در ضمیر و خبی و اجوبه سوالات** مشتمل بر فصل

فصل اول در ضمیر

باید دانست که ضمیر عبارتست از خبر دادن اندیشهائی که سائل در دل خود داشته باشد

و شرطش آن است که سائل مطلوبی را که خواسته باشد از چند روز در اندیشه خود داشته باشد و کمتر از

شبانه روز نباشد و بعد از آن پیش منجم حاضر شود و گوید که برای پرسیدن مطلبی آمده ام و اظهار مطلب

نکند منجم را باید که بمجرد پرسیدن سائل طالع وقت معلوم کند و باستخراج باقی بیوت و تقویم کواکب زایچه را

سازد و از روی آن بقوانینی که مذکور شود ضمیر معلوم کند و اگر سائلی خیالی جدید باندیشه آرد و خاص وقت

حاضر شدن نزد منجم یا آنکه از راه امتحان و تعنت پرسد درینصورت جواب منجم غالباً مطابق واقع نباشد

و منجم را نیز شاید که اندیشه جواب گفتن را نیز شبانه روز در سر دارد تا قمر یک برج کامل قطع کرده باشد

و قوت فکریه او بکمال رسد و می باید که سابع و خداوند او مسعود باشند چه اگر این دو چیز منحوس و بدحال باشند

در حکم منجم بیشتر خطا واقع شود چه طالع دلیل سائل است و سابع دلیل مسئول عنه است که منجم است و

همین شرایط را در جنی و سوالات نیز مرعی دارند و گاهی از لفظ ضمیر معنی عام در میگیرند یعنی جنی و سوال را نیز

شامل میدارند و باید دانست که کوکبی که بر موضع اثنا عشری درجه طالع خواه بر درجه کوکبی مستولی باشد آن را

مدبر و قابل تدبیر جزو طالع خواه کوکب خوانند و کوکبی که بسبب نظر مودت او کوکبی قابل تدبیر شود آنرا رافع تدبیر گویند

پس هرگاه زایچه برای ضمیر درست کنند ملاحظه کنند که دران زایچه کوکبی هنیز ناظر بقمر هست یا نه و طالع خواه صاحب طالع را

کوکبی قابل تدبیر هست یا نه اگر هر دو چیز باشند ضمیر درست باشد و اگر بعضے باشد و بعضے نه ضمیر نیز همچنان بود و اگر هیچیک

نباشد همه ضمیر نادرست است و سوال سائل از جهت امتحان منجم باشد و دلائل ضمیر نه است اول طالع ضمیر دوم

قابل تدبیر طالع سیوم قابل تدبیر صاحب طالع چهارم قابل تدبیر قمر پنجم رافع تدبیر قمر ششم مستولی موضع قمر هفتم

مستولی طالع هشتم کوکبی که در طالع باشد نهم صاحب بیت قمر و قوت این دلائل بترتیب مذکور است یعنی اول از همه اقوی است و نهم اضعف و

هر کوکبی که باعتبار او دلیل ضمیر باشد بغایت اقوی بود و ضمیر از جنس منسوبات او و منسوب بموضعش باشد و اگر چند کواکب دلیل باشند

از امتزاج منسوبات آنها و موضع آنها بر ضمیر حکم کنند و منجمان بابل سهم السعادت و موضع شمس و خداوند ساعت را نیز از ادله

قویه ضمیر میشمرند و درین سواد جدول آورده شد که چون بیت و کوکب که دلیل ضمیر باشند ترکیب دهند داخل جدول جنس ضمیر معلوم شود

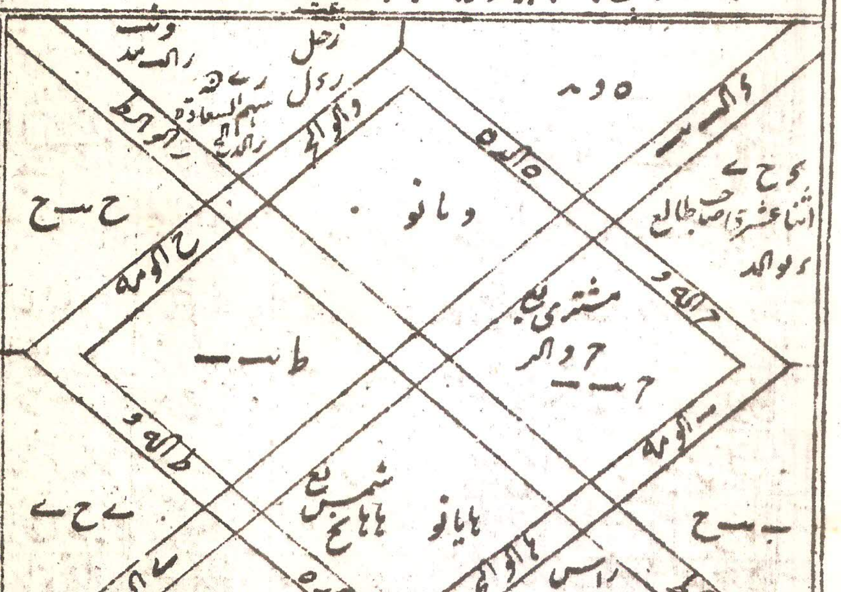
و اگر نفس برج را دلیل سازند و منسوبات آنرا با جنس ضمیر ملاحظه کنند اگر موافق باشد موکدتر بود و جدول مذکور این است

جدول ضمیرات بحسب ترکیب کواکب با بیوت دوازده گانه

بیوت	شمس	قمر	زحل	مشتری	مریخ	زهره	عطارد
۱	[illegible] از سلطان و اکابر	اراده و علم	از مشایخ چاره کار جستن	اصلاح حال خواستن از ائمه و اشراف و قضات	از سپهسالاران اعانت خواستن برای دفع اعدا	از اعمال خاتونان اصلاح حال خود نمودن	از دیوانیان مصلحت جستن
۲	تشریف و انعام و عنایت از پادشاه و وزیر [illegible]	طلب معاش از پادشاهزادگان	طلب مال و معاش از دهقنت	منصب خواستن از اکابر	سپهسالاری خواستن	از کسب موسیقی و غنا مال حاصل کردن	از دیوانیان مال خواستن
۳	شفاعت برادران و خویشان [illegible]	سفر کردن برای تجارت	برای برادران زن خواستن از خاندانهای قدیم	شفاعت برادران از پیش قضات نمودن	فن سپاه گری آموختن	از برادران صلح و معاشرت کردن	حساب و دبیری آموختن
۴	[illegible]	خواستن خلافت از پدر	خریدن ضیاع و عقار	املاک و ضیاع از ائمه و قضاة خواستن	شفاعت پدر از اهل لشکر نمودن	سفر کردن برای طرب و نشاط [illegible]	مال انجام شغل دیوان معلوم کردن
۵	سفارش فرزندان بخدمت سلاطین و اکابر و طلب صحت ایشان	اراده تجارت ثیاب	بمشایخ هدیه فرستادن	هدیه و تشریف از سلطان عادل خواستن	با امرا و لشکریان هدیه دادن و معاشرت نمودن	خواستگاری خاتونان متموله برای نکاح	برای عمل دیوانی از امرا تشریف گرفتن
۶	از قید سلطان و حکام نجات یافتن	اراده تجارت برده	خریدن ستوران برای زراعت	از حبس قضات رهائی یافتن	درخواست رهائی از قید لشکریان نمودن یا یافتن [illegible]	اراده خریدن کنیزان جمیله	نجات یافتن از تهمت خیانت
۷	شکایت مخالفان بحضور حاکمان عرض داشتن	رسول در خواستگاری برای خواستگاری زن	خواستگاری نکاح برای خود از خاندانهای قدیم	دعوی دزدی پیش قاضی بردن	با لشکریان خصومت نمودن	طلب نکاح	خصومت کردن با دیوانیان
۸	از خوف و خطر سلطان و اکابر ایمن ماندن	شرکت خواستن برای تجارت	میراث یافتن از قبیل ضیاع و عقار	دعوی ارث بقاضی بردن	از خوف و خطر لشکریان و امرا نجات یافتن	از زنان مال خواستن	از کید دیوانیان ایمن بودن
۹	از سلطان سفارت خواستن	فرستادن رسول برای جستن [illegible]	اراده تحصیل علوم از علمای خاندان قدیم	تحصیل علوم دینیه نمودن از علما	تدبیر آراستن لشکر برای جنگ	سفر کردن برای تحصیل اسباب عیش و نشاط	سفر کردن برای شغل دیوانی و دبیری
۱۰	تخت سلطنت و خلافت طلبیدن	از پادشاهزادگان شغل و عمل خواستن	دعا خواستن از مشایخ و زهاد برای حصول جاه	از سلاطین منصب قضا خواستن	جاه و رفعت جستن بر لشکریان	تقرب امرا بوسیله علم موسیقی جستن	عمل شغل دیوانی و جاه و رفعت طلبیدن
۱۱	از اکابر و حکام مراد یافتن	بر آمدن امید از پادشاهزادگان	اکتساب سعادت از عمل دهقنت	از سبب اعمال سلطان رزق خواستن	مراد یافتن از امرا و لشکریان	از زنان محتشمه حاجت خواستن	محاسبت بیت المال سلطان شدن
۱۲	[illegible]	برای قرض کسی را فرستادن	قرض گرفتن از دهاقین	دعوی قرض بقاضی عرض کردن	از قید لشکریان ایمن شدن و خبر دزدیده و گم شده یافتن	قرض خواستن از خاتونان	قیدی که بسبب خیانت باشد از آن خلاص یافتن

وهرگاه ادلهٔ ضمیر برآرند ومیان آنها مخالفت باشد درین صورت ملاحظه کنند بصاحب طالع جزو مقدم یا ولی
موافق باشد جانب راجح همان باشد ونیز حسب حال سائل را نگاه دارند واز روی حداست دلائل او موافق و
بعد ازان حکم مناسب حالش گویند مثلاً اگر شخص حداد در طالع ضمیر او قوی ترین ادلهٔ شمس باشد
پس در حق او حکم نباید کرد که تخت و سلطنت میخواهد بلکه برای او حکم کنند که او تقرب سلطان می جوید و
از عمل سلطان نفع می خواهد و علی هذا القیاس وحین امتزاج ادلهٔ دلائل مفردهٔ کواکب و بروج و
که در باب اول گذشت همه را ملاحظه کنند تا بجانب راجح حکم افتد **فصل دوم در استخراج خبی**
و وی آن است که سائل چیزی را در دست خواه در صندوقچه وامثال آن پنهان سازد واز منجم پرسد
که این چه چیز است و شرط خبی هم آن است که سائل قصد امتحان از راه تعنت نکند و دفعةً نپرسد بلکه اراده
او تزئید حسن اعتقاد باشد در حق منجم وآن خبی را قبل از سوال سه روز در خاطر داشته باشد پس حین استخراج
خبی در طالع ملاحظه کنند که تسیر و اتصال قمر بصاحب طالع وقابل تدبیر صاحب طالع هست یا نه اگر یکی ازین
سه چیز موجود نباشد اصلاً بر خبی حکم نکنند که خطا افتد پس برای ادراک جوهر خبی طالع را ملاحظه کنند اگر
برج ناری باشد آن خبی از معدنیات باشد واگر برج خاکی بود از قسم نبات باشد واگر برج هوائی بود از جنس
حیوان باشد واگر برج آبی بود چیزی نباشد که جوهرش از آب خیزد مثل لولو و مرجان و صدف و حلزون و جند بید ستر وامثال آن

وهرگاه جنس اجمالی معلوم شود
برای تفرقهٔ آن سوی تسیر و قمر
طالع و صاحب طالع و رابع و صاحب
رابع قابل تدبیر نگرند اگر کوکبی را
که ازین اعتبارات اصحاب
باشد جوهر خبی از منسوبات او
بود مثالش در ساعت مشتری
شخصی از خبی سوال کرد یا بخود



طالع سوال درست کردیم شد برین صورت اول لاحظ کردیم دیدیم مشتری را مشتری و صاحب طالع که زیر
است بقمر قران دارد و شمس قابل تدبیر صاحب طالع هست یعنی مستولی است بموضع اثنا عشری زهره پس
ازینجهت معلوم کردیم که در حقیقت جنی هست و اگر ازین شش چیز یکی نمی بود حکم میکردیم که سائل هیچ چیز را
جنی ناساخته است و خالی سوال نموده است چون طالع برج هوائی است جنی از جنس حیوان باشد پس اگر در
طالع کوکبی سعد باشد یا مقارن سهم السعادت درینصورت جنی جاندار باشد و اگر در طالع نحسی بود یا
با سهم السعادت مقارن باشد یا آنکه طالع خالی بود جنی مرده باشد یا جزو مرده و اگر آن نحس زحل باشد
بکهنگی دلالت کند در زایچه مثال طالع خالی است و سهم السعادت مقارن زحل و ذنب است دانستیم که
جنی بی جان است و از حیوان مشکون است خداوند طالع زهره است و همچنین مدبر قمر نیز زهره است
بدین علت دانستیم که جنی از منسوبات زهره خواهد بود و شکل جنی از صاحب سهم السعادت یا کوکبی که در وی
بیک حال باشد باید گفت و ارباب جنی آنرا اینچنین گفته اند زحل کوتاه مشتری معتدل بین القصر
الطول مریخ طویل شمس مستدیر زهره مربع عطارد دهن و ذی شرف قمر حلقه مستدیر و چون صاحب
سهم السعادت مریخ است و در وتد مشتری و شمس بیک حال است شکل جنی مستدیر مائل بطول است
باشد و طبیعت جنی برآرند از مستولی موضع شمس و آن در مثال خود شمس است پس طبیعت جنی
گرم و خشک باشد و بویش از صاحب طالع باید گفت و در جنا یا بو را بدین تفصیل منسوب کرده اند
شمس تند خوشبو قمر بوهای چیز ترش مثل تفه زحل تند کریهه مشتری خوشبو متوسط مریخ تند متوسط
میان خوشبوی و تتن مثل اسارون زهره خوشبو ملایم مطبوع عطارد بی بو و چون صاحب
طالع در مثال زهره پس جنی از قسم عطریات باشد و طعم جنی را از خداوند حد مرکز طالع دانست
و تفصیل طعم در جنی چنین گفته اند شمس تیز و حریف مائل بشیرینی مثل دارچینی قمر تفه مائل بترشی زحل
تلخ بشع مشتری شیرین مائل بحموضت مریخ تند و حریف و نمکین مثل فلفل زهره شیرین لذیذ
عطارد و سبک مرکب از چند طعوم مائل بدسومت و در مثال خداوند حد طالع عطارد است پس مزه
جنی متوسط و سبک باشد و لون جنی را خداوند ساعت و مستولی طالع که مشتری و زهره است گرفتیم

بود سفید مایل بزردی واین صفات از استقرای موالید عالم در عنبر بسیار یافته می شود کر از شکم ماهی بر می آید

فصل سیوم در اجوبه سوالات

قبل از خوض در مدعا گوئیم که چنانکه بیوت طالع در احکام عالم دلیل
منسوباتی هست همچنان در احکام اجوبه نیز منسوباتی مقرر کرده اند برین تفصیل اول دلیل است بر سوال و
ولادت وظهور کارها وافسون دوم دلیل است بر داد وستد و باز آمدن غایب وجستن باد سیوم دلیل است
بر اسرار واخیار وعبادت خانها چهارم دلیل است بر چیزهای نهانی وجای دزدی ودزدیده دکو دکان
وحصن وزندان پنجم دلیل است بر خبر ورسول وهدیه ورشوت وجایهای بلند وبدست آوردن مال که [illegible]
ودعوت ششم دلیل است بر چیزهای حقیر وکار زنان وخادمان وحسد وتهمت ودروغ وگریختن
وفسق وجور وزندان هفتم دلیل است بر غایب وبازگشتن از سفر وجنگ وگنج ومقصد مسافر وگرانی
وارزانی نرخها وکم شده وگریخته وخرید وفروخت هشتم دلیل است بر چیزی که عنقریب شدنی باشد وقضا وشبهها
ورزینه وخصم ودریا کردن وحمق وکسادی چیزها نهم دلیل است برکارهای گذشته وکارهای شگفت و
خبر ورسول وخواب دیدن دهم دلیل است براحوال صاحب ولایت وشهرت کارها وچیزهای نو وشرف
زن بدکار یازدهم دلیل است بر مال والی ملک ومعینان او ورشوت ودوستی بزرگان وچیزهای نیکو
دوازدهم دلیل است برگذاشتن کارها وگریختن وعصیان وکسب خبث وبدگمانی وحقد ومکر وحسابست
ووحشت اکنون اسوله ضروریه بیان کرده می شود اگر پرسند که حاجتی داریم بقضای آن مقصود یا
حاصل خواهد شد یا نه آیین مرام را بملاحظه حال سه کوکب برآرند اول قمر دوم صاحب طالع سیوم
صاحب حاجت یعنی کوکبی که صاحب بیت الغرض باشد ومنسوبات بیوت دوازده گانه در باب
اول این مقالات در جدولی مفصلاً ذکر یافته است پس هرگاه این سه کوکب را سعادت تمام و
قوت کمال باشد تمام حاجت سائل بآسانی روا گردد وبمطلوب خود رسند واگر بعضی قوی باشند وبعضی ضعیف بعض حاجت بر آید
ومشقت تمام بر آید وهمه ضعیف ومنحوس باشند اصلا حاجت روا نگردد وباید دانست که اصناف قوت
در باب اول شمرده شد اما چند قوی که برای این محل مختص است بیان کرده میشود اول آنکه در مکان
خود مقبول باشند دوم آنکه بشمس اتصال داشته باشند در وتدی قوی سیوم اتصال بصاحب طالع بجهات [illegible]

چهارم اتصال بسعدی کرد او را قبول کند پنجم اتصال باشد مگر بنظر مودت و بعضی از ایشان در بیت
خود باشند ششم آنکه منجمله این دلائل بعضی در طالع باشند هفتم آنکه در بیت حاجت باشند هشتم
آنکه صاحب بیت الغرض در حمل باشد یا اسد ناظر به شمس بنظر مودت نهم نقل نور یا جمع نور میان
صاحب طالع و قمر و معلوم باد که برج ثابت بمنزله وتد است و منقلب بمنزله زائل و ذوجسدین بمنزله مائل
و هرگاه معلوم شود که مراد سائل حاصل گردد و خواهند که مدت قضای حاجت معلوم کنند که تا کی بظهور
خواهد آمد پس مطابق ضابطه که مذکور می شود عمل کنند باید دانست که مجربان فن گفته اند که وتد طالع
دلیل ساعت است و وتد عاشر دلیل روز و وتد سابع دلیل ماه و وتد رابع دلیل سال پس ملاحظه کنند که
صاحب حاجت کجا واقع است اگر بنفس طالع واقع باشد در روا شدن حاجت درنگی نباشد و اگر
میان طالع و عاشر واقع باشد ببینند که از طالع چند درجه بعد دارد بازای هر درجه شانزده دقیقه
ساعت شمار کنند آنچه حاصل شود بعد آنقدر ساعت حاجت بر آید و اگر بنفس عاشر باشد بعد یک
شبانه روز سائل بمطلب رسد و اگر مابین سابع و عاشر باشد بازای هر درجه بعدش از عاشر یک ساعت
گیرند آنچه حاصل شود زمانه روای حاجت باشد و اگر بنفس سابع افتد بعد یکماه حاجت بر آید
و اگر مابین سابع و رابع باشد بازای هر درجه بعدش از سابع چهار روز حساب کنند آنجا
که باشد در آن زمانه مطلوب حاصل شود و اگر بنفس رابع افتد بعد یکسال حاجت روا شود
و حکیم ذوبیونیش که از ائمه ارباب احکام بوده است میگوید که اگر اینچنین دلائل که مذکور شد اتفاق
افتد گاهی وقت روا شدن حاجت از یکسال متجاوز نمی شود و بیشتر از اهل اعمال قایل اند که هرگاه
یکی ازین سه کوکب کو کوره مشتری ناظر شود بنظر مودت وقت بر آمدن حاجت باشد و بعضی گویند
که هرگاه صاحب حاجت بشرف خود رسد حاجت بر آید والله اعلم بالصواب اگر از بیماری پرسند
بنگرند بصاحب طالع و قمر اگر هر دو در وتد باشند و از نحسان پاک یا بسوی سعدی ناظر یا آنکه
قمر بصاحب طالع متصل باشد و زاید در نور و عدد بود دلالت کند که بیماری به شود و اگر سعد مذکور راجع
باشد دلیل است که بیماری درازی کشد و آخر الامر به شود و اگر قمر تحت الارض باشد متصل بکوکبی

محترق یا فوق الارض باشد متصل بیکی از نحسین یا آنکه صاحب طالع تحت الارض بود ساقط از قمر
و قمر متصل باشد از کوکب نحس در هفتم یا آنکه صاحب طالع بخداوند هشتم متصل شود بنظر عداوت و قمر
فاسد بود خاصه که قمر درین حالت نور صاحب طالع بصاحب ثامن دهد بهر تقدیرات دلیل هلاک و گزند است

فائده صاحب برهان الکفایه نقل کرده است که چون جالینوس نزدیک بیمار آمدی ملاحظه کردی
اگر در روز قمر با کوکب روزی ناظر بودی و در شب با کوکب شبی گفتی که مشرقی است و حکم بر بهتری علیل
کردی و بعلاجش پرداختی و اگر بر روز قمر بکوکب شبی ناظر بودی و در شب بکوکب روزی گفتی که مغربی است
و حکم بر بدی حال مریض کردی و از روی یکرنجی و حکیم ذو ریفوش هرگاه صاحب طالع را در هبوط یا احتراق
یا منحوس یا نحسان یافتی حکم بر موت مریض کردی و نیز در کتاب مسطور مسطور است که برای دریافتن حال موت
و حیات مریض قاعده لوح حیات و ممات مجرب جمهور حکما است و آن چنان است که عدد نام بیمار
جمع کرده بر وی عدد علامت روز اسبوع که در آن روز بیمار شده است بیفزایند یعنی اگر یکشنبه باشد یک عدد
و در دوشنبه دو و علی هذا القیاس تا روز شنبه که هفت عدد است افزایند و بر مجموع بیست عدد
دیگر زیاده کنند و از حاصل سی کان طرح دهند تا سی یا کمتر از سی بماند بعده آن عدد باقی
در لوح ممات یافته شود بمیرد و لوح حیات و ممات این است **معلوم کردن حال گریخته**
و گم شده باید دانست که آفتاب و خداوند خانه
ماه و صاحب وسط السما دلیل سائل است و صاحب طالع
و ماه دلیل گریخته است پس اگر ماه متصل شود با آفتاب در
همان برج که وقت گریختن بوده است دلیل است که گریخته را
بگیرند و اگر ماه بخداوند خانه خود نگرد یا بخداوند وسط السما
متصل شود گریخته از خود باز آید و همچنین اگر ماه منصرف بود

لوح حیات			لوح ممات		
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۸	۱۱	۱۳	۷	۹	۱۰
۱۴	۱۶	۱۷	۱۲	۱۵	۱۸
۱۹	۲۷	۲۲	۲۱	۲۴	۲۵
۲۳	۲۰	۲۸	۲۷	۲۹	۳۰

از سعدی و متصل شود از نحسی گریخته را بگیرند و صاحبش از وی خوشنود باشد و از ترس نرساند
اگر ماه یا خداوند طالع بکوکبی راجع متصل شود و در نیز هم گریخته از خود باز آید و اگر در طالع نحسی باشد

ودر هفتم سعد یا اگر ماه منصرف شود از سعدی بهیچ کوکب پیوندد در منصور گریخته بدست نیاید و اگر ماه
با خداوند طالع از نحسی منصرف شود و بنحسی دیگر پیوندد یا اگر ماه در تحت الشعاع بود و نیز زحل نظر دشمنی
داشته باشد گریخته بمیرد و اگر آفتاب با خداوند خانه ماه در هفتم با کوکب نحس مقارن باشد یا ماه تحت الشعاع
بود و خداوند خانه آفتاب بدو از نظر عداوت نگرد در منصور مالک گریخته در حبس بنده بمیرد و اگر ماه
در وتدی باشد و خداوند ساعت در وتد دیگر یا کوکبی که صاحب طالع یا صاحب هفتم بدو متصل است در اوتاد
باشد خاصه وتد السما در منصور گریخته از شهر بیرون نرفته باشد و اگر این دلائل در مائل الاوتاد باشند
گریخته از شهر بیرون رفته باشد اما نزدیک شهر باشد و اگر در زائل باشند از شهر دور رفته باشد [illegible]
کر منسوب است بربعی که در آن ربع دلائل باشند و حال کم شده مثل حال گریخته است و جائی که حکم کرده
شده است که گریخته از خود آید در کم شدن حکم آن است که کسی شخص او را بیش مالک رسانیده
و جائی که حکم بر موت گریخته است در اینجا حکم بر تلف باید کرد **معلوم کردن حال کالای دزدیده**
باید دانست که طالع و خداوند طالع و کوکبی که قمر از و منصرف شود دلیل صاحب متاع است و صاحب
سابع و کوکبی که قمر بوی متصل است و کوکب غریب در اوتاد خاصه در طالع دلیل دزد است و اگر این دلائل
نباشند در منصور کوکبی که در دوم یا نهم یا دوازدهم باشد دلیل دزد است و ازین دلائل هر کرا که شهادت
زیاده باشد بدلالت نزدیک تر بود و بیت عاشر و صاحبش و دوم و صاحبش و سهم السعادت و صاحبش
و قمر و خداوند ساعت هر کدام را که شهادت بیشتر باشد دلیل مال مسروقه است بالجمله اگر ماه بکوکبی
متصل باشد که در طالع یا در دهم یا در نهم است مال مسروقه پدید آید و اگر قمر متصل شود بنحسی بنظر مودت دزد
بآسانی گرفتار شود و اگر بنظر عداوت ناظر بود بدشواری بدست آید و همچنین اگر ماه بسعدی پیوندد
و آن سعد در وتد السما باشد یا در یازدهم یا دوازدهم مال دزدیده بدست آید و اگر بسعدی پیوندد
و آن سعد خداوند هشتم باشد یا بخداوند طالع پیوندد و یا نیرین بسهم السعادت ناظر باشند دزد
مال را از خود باز آرد و اگر ماه در هفتم باشد یا بکوکبی متصل شود که در هفتم باشد یا باستاره نحس پیوندد یا
مقارنه در منصور مال دزدیده پیدا نشود و برای معلوم کردن جایگاه مال دزدیده بنگرند بصاحب طالع و

صاحب چهارم و صاحب برج قمر و خداوند ساعت و خداوند ساعت دوم پس هر کرا ازین کواکب
بیجکانه شهادت بیشتر بود دلیل جایگاه باشد پس بعد آن اگر دلیل در طالع باشد دیگر او تاد و صاحب
چهارم در چهارم یا در دیگر او تاد بود در بیت نصوص دزد کالا را در همان خانه پنهان داشته که از انجا دزدیده
است و اگر در بیوت مائله باشد کالا را از خانه بیرون برده باشد اما نزدیک خانه بود و اگر در بیوت زایله بود
کالا را بجای دورتر برده باشد و اگر خداوند ساعت یا صاحب خانه چهارم برج منقلب باشد مال را در طاق
در خانه شکسته و جاهای ناتمام داشته باشد و اگر در برج ذو جسدین باشد در بنه دیوار یا صندوق
و اگر برج ثابت باشد زیر زمین دفن کرده باشد و هم نصاحب سهم السعادت بنگرند اگر فوق الارض باشد
مال را در جای ظاهر نهاده باشد و اگر تحت الارض بود بجای پنهان و اگر صاحب ساعت در برج انسی
باشد کالا بجای مردمان باشد و اگر برج سبعی بجای سباع و اگر برج بهیمی بجای بهایم و اگر برج
آتشی بود متصل آتشدان و تنور و مطبخ نهاده باشد و اگر برج آبی بود در حوض و جوی و آبگیرها نهاده باشد
و اگر برج بادی باشد بجایگاه درخت و باغ و بوستان نهاده باشد و اگر برج خاکی بود در چاههای خشک و
غارها و امثال آن دفن کرده باشد و هر برج را اثر شکل منسوبات او حمل کنند و خداوند ساعت در هر ربعی
که باشد کالا در آن سمت بود که با آن ربع منسوب است **و طریق معلوم کردن مکان دزد آنست**
که قمر را ملاحظه کنند که کجاست اگر بر حاق طالع واقع باشد دزد در خانه صاحب کالا سکونت میدارد
و الا در هر ربعی که باشد خانه اش با آن سمت بود که با آن ربع منسوب است و اگر ماه در برج منقلب باشد
خانه دزد بر بلندی باشد و خردتر و در خانه اش شکسته و بلا قید باشد و اگر در برج ثابت باشد خانه
دزد کلان و محکم تر باشد و اگر در برج ذو جسدین بود خانه دزد دو تا باشد و اگر در بیوفت قمر متصل
بزحل باشد بنظر عداوت در خانه دزد سیاه باشد و شکسته و اگر ناظر باشد بمودت در خانه اش بسته باشد
برسن یا بپوست حیوان و مانند آن و اگر مریخ ناظر باشد بنظر عداوت در خانه سوخته باشد و شکسته
با آهن و اگر بنظر مودت باشد بسته باشد بقفل آهن و اگر مشتری ناظر باشد بر در خانه نشستگاه
باشد یا بستان یا مسجد و اگر آفتاب ناظر باشد بر در خانه تخت باشد یا نشستگاه بزرگ و اگر زهره ناظر باشد

برابر در ایوان باشد یا کلزار و اگر عطارد ناظر بود مجاذی در راه گذر باشد یا کبوترخانه یا معلم خانه
و اگر با قمر راس باشد برد در خانه نردبان باشد یا چیزی که ببالا برآیند و اگر ذنب بود برد در خانه مغاکی باشد
یا خار و خس یا کثافات و حیوانات مکروه بوذی و اگر خواهند که جنس دزد معلوم کنند
ببینند دلائل دزد را اگر در برج مذکر یا ربع مذکر یا برج مشرقی باشد دزد مرد بود و اگر در برج مؤنث
و ربع مؤنث و برج مغربی باشد دزد زن بود و همچنین استدلال جویند از کواکب و دلیل اگر مذکر باشد
دزد مذکر بود و الا مؤنث و اگر دلیل دزد نر باشد و کوکبی از برج ماده بوی ناظر باشد در نصوص دزد مرد
باشد شبیه بزنان و کارش و سخنش مثل زنان باشد و اگر بالعکس باشد دزد زن بود شبیه بمردان
و اصناف دزد و حرفت آن از منسوبات دلیل باید گفت کوکب باشد خواه برج و از دلائل دزد
فربهی و لاغری و درازی و کوتاهی قد چنانچه در موالید معلوم میکردند معلوم کنند **فائده در برآوردن**
نام دزد این [illegible] مولف در کتاب برهان الکفایه دیده است و در سائر کتب مشهوره بنظر نیامده
پس بر تکمیل این تالیف از کتاب مذکور نقل میکند بنگرند در دلیل دزد که در کدام جایگاه هست معنی نام دزد
بر معنی آن خانه باشد اگر دلیل دزد در طالع باشد نام دزد مشتمل بر معنی زندگانی باشد مثل عمر و حیات
و جان و حیا و اگر در دوم باشد بمعنی مال و اعوان باشد مثل عون و ناصر و دولت و جمعیت و اگر در سوم بود بمعنی
برادران و احبا باشد مثل صدیق و حبیب الله و دوست محمد و خلیل الدین و بیرن و اگر در چهارم بود مشتمل باشد
بر نامهای قدیم و معنی پدران مثل ابوجهل و ابوسفیان و پیرو و مهادیو و دسرت و لچهمن و اگر در پنجم بود بمعنی
اولاد باشد مانند ولید و سعید و فرزند علی و بچولال و اگر در ششم بود بمعنی حقیر و دون باشد و نامهای بچه
غلامان و کنیزان را باشد مثل عبیده و غلامی و گهسیٹے و چمرو و اگر در هفتم بود بمعنی مخالفت و منازعت
باشد چون منازع و جهگرو و اگر در هشتم بود بمعنی از اوصاف مردگان دارد مثلاً میتة و هلاکو و قابل
و قتیل و اگر نهم بود بمعنی دین باشد مثل دین محمد و مومن و صلاح الدین و لچهمن و دهرم نراین و اگر در دهم باشد
بمعنی رفعت و بزرگی بود مثل علاء الدین و اشرف و روشن و شریفه و اگر در یازدهم بود بمعنی دوستی باشد چون
محبوب و صادق و مخلص و پریم چند و اگر در دوازدهم بمعنی عداوت و حقیر باشد مثل تابط شرا و ناگو و ناهر

و نیز باید دانست که اگر دلیل وزد درا اتصال و مزاج باشد با کوکبی اگر بتثلیث و تسدیس باشد نام سه حرفی بود یا شش حرفی و باشد که پنج حرفی بود و اگر تربیع و مقابله باشد نام چهار حرفی بود یا هفت حرفی و اگر دلیل را اتصال نبود اگر در طالع یا رابع بود نام رباعی باشد و اگر در سابع یا عاشر بود نام سباعی باشد و اگر در تثلیث طالع واقع شود ثلاثی یا خماسی یا تساعی باشد و اگر تبدیس طالع بود ثلاثی یا سداسی باشد و بود نقش در زد و جدین دلیل ترکیب تام باشد و اگر در برج منقلب باشد نام مصغر و حقیر بود اگر در ثابته بود نام مفرد صحیح باشد طریق پیدا کردن حرف نام وزد بنگرند در دلیل وزد چند حرفی است حرف متحرک را بگذارند مثلاً از زحل زح بگیرند و از مشتری م ت روی همین قیاس حروف منزلی نیز بگیرند از منازل قمر که دلیل مذکور در ان باشد و هر کیف آن حروف را حروف ماخوذ کوکب با حروف ماخوذ منزل نام نهند پس ملاحظه کنند که دلیل در کدام عشره است از قسمت جوه اگر دلیل در عشره اول باشد حرف اول نام وزد حرف اول منزل باشد و اگر در عشره دوم باشد درینصورت حرف اول نام حرف دوم از ماخوذ منزل باشد یا حرف دوم از ماخوذ دلیل و اگر در عشره سیوم باشد حرف اول نام حرف آخر ماخوذ دلیل باشد یا حرف آخر ماخوذ برج دلیل یا حرف آخر ماخوذ منزل و حرف دوم نام منجمله حروف صاحب مثلثه اول برج دلیل میباشد و حرف سیوم منجمله حروف صاحب مثلثه دوم می باشد و حرف چهارم منجمله حروف صاحب مثلثه سیوم میباشد پس بترکیب این حروف بعضی ببعضی اسم وزد برآید اگر سه حرفی یا چهار حرفی بوده باشد و اگر حروف زیاده از چهار باشد بعض نام معلوم شود و حروف آخرش از قراین بسهل معلوم گردد و بوجه دیگر تقسیم حروف جمل بر بروج و کواکب بدین تفصیل کرده اند حمل ا ب ج ثور د ه و جوزا ز ح ط سرطان ی ک ل اسد م ن س سنبله س ع میزان ف ص عقرب ق ر قوس ش ت جدی ث خ دلو ذ ض حوت ظ غ زحل ا ب ج د مشتری ه و ز ح مریخ ط ی ک ل شمس م ن س ع زهره ف ص ق ر عطارد ش ت ث خ قمر

ض ظ غ ف و برای منازل بیست و هشتگانه بترتیب بیست و هشت حروف جمل میگیرند پس اگر
دلیل در ربع اول برج باشد حرف اول کوکب گیرند و اگر در ربع دوم باشد حرف دوم و اگر در سیوم
باشد و اگر در چهارم باشد حرف چهارم پس حرف اول حرف منزل باشد یا حرف برج که دلیل در آن
واقع است و باقی حروف را بترتیب ارباب مثلثات دلیل گیرند و معلوم باد در هر دیار هر زبانی که رایج باشد
معنی نام را بهمان زبان معتبر دارند چنانچه برعایت دیار خود بیشتر اسمای هندیه را در امثال آورده ام

دربیان حال غائب بدانکه دلیل غائب هم طالع و خداوند طالع قمر است اگر این هر سه
دلیل نیک حال و بری از نحوس باشد غایب با صحت و تندرست باشد و اگر منحوس باشند خاصه خداوند
طالع غایب رنجور بود و بحسب مزاج نحسی که خداوند طالع را منحوس ساخته است و بحسب موضعی که در آن
خداوند طالع با قمر باشد و اگر خداوند طالع در بیت ششم محترق یا مجاسده ذنب یا مقارنه
نحسین باشد دلالت کند بر موت غایب و اگر خداوند نهم سریع السیر باشد هنوز سفر غایب منقطع
نشده باشد و اگر بطی یا مقیم باشد از سفر آرمیده باشد و اگر راجع بود غایب معاودت کند و در آن
باشد و در ربعی که دلیل غایب باشد جهت غیبوبت او همان جهت باشد که بربع منسوب است اگر خداوند
طالع یا عاشر در اوتاد باشند و ناظر بسعدین یا بالشمس بنظر مودت در ینصورت غایب مرفه الحال و
مقارن شغل و عمل باشد و اگر این دو کوکب در بیت ثامن منحوس باشند غایب در حالت فقر و
مسکنت باشد والله تعالی اعلم بحقایق الامور والبشر عن ادراکها معذور **باب ششم در**
ذکر فوایدی که تعلق بعلم احکام دارد منقول از منجمان هند مشتمل بر سه
فصل فصل اول در صفات و منسوبات و خواص بروج و کواکب **فصل دوم** در احکامی
که تعلق بمو الید دارد **فصل سیوم** در اختیارات **فصل اول** در صفات و منسوبات و خواص
بروج و کواکب مشتمل بر چند فایده **فایده** اسمای بروج دوازده گانه در هندی بترتیب
ا میکه ۲ برکهه ۳ متهن ۴ کرک ۵ سنگهه ۶ کنیا ۷ تولا ۸ برچهک ۹ دهن
۱۰ مکر ۱۱ کنبهه ۱۲ مین حمل منسوبست بسر و ثور بروی و جوزا ببازو و سرطان بسینه

و اسد بشکم و سنبله بکمر و میزان بزیر ناف و عقرب باندام نهانی و قوس بران و جدی بزانو و دلو بساق
و حوت بپای و رنگهای بروج بدین تفصیل حمل سرخ ثور سفید جوزا سبز سرطان کلابی اسد زرد
مائل بسفیدی سنبله گوناگون میزان سیاه عقرب و قوس فاختائی جدی سیاه دلو شتری حوت
چرکین بدانکه شش برج که حمل جوزا اسد میزان قوس دلو برج مذکر و سخت اند و شش برج دیگر
مونث و نرم اند و بروج منقلبه را هندوان انترتهه گویند هرگاه این بروج طالع باشد یا آنکه
قمر دران بود هر کاری که آغاز کنند زود تر بانصرام رسد و بروج ثابته را استهر گویند درین بروج
کارها که شروع کنند هرگز تمام نشود و بروج ذوجسدین را دو دشنا گویند و کارها درین بروج بدیر
انجام پذیرد و شش بروج که حمل ثور جوزا سرطان قوس جدی اند اگر بروز طالع واقع شوند
قوی اند و شش بروج باقیه بشب قوی اند باید دانست که خانه اول را دلیل تن یعنی بدن
گفته اند و خانه دوم را دلیل دهن یعنی مال و خانه سیوم را دلیل سهج یعنی خصلت و خانه
چهارم را دلیل مسته یعنی دوست و خانه پنجم را دلیل سپت یعنی فرزند و خانه ششم را دلیل
رپ یعنی دشمن و خانه هفتم را دلیل جایا یعنی زن و خانه هشتم را دلیل موت یعنی مرگ و
خانه نهم را دلیل دهرم یعنی ثواب و خانه دهم را دلیل کرم یعنی بخت و خانه یازدهم را دلیل آو
یعنی آمد مال و خانه دوازدهم را دلیل بی یعنی خرج بالجمله از خانه اول حال صورت و سیرت و رنگ و
راحت و پریشانی و سال عمر معلوم کنند و از خانه دوم احوال جواهر و چیزهای فروختنی و از خانه
سوم احوال برادران و خواهران و غلامان و خدمتکاران و خصلت و سخاوت و از خانه چهارم
باغ و کشت و خرمن و بنا دی اقربا و احبا و آرام و خوشی خاطر و از خانه پنجم احوال حمل زنان و مشورت
و علم و عقل و پسران و فرزندان و دختران و از خانه ششم احوال دشمن و جنگ و رخنه دیوار و حقیقت
کاو و کاویش و جاسی بط آنها و حقیقت مادر و بنای سر و از خانه هفتم احوال تجارت و بیع
و برخاستن دشمنان سفر کردن و اخبار آمدن و حاصل شدن مقصود و حقیقت زنان و از خانه هشتم
احوال آب عمیق و شناوری براه خوفناک رفتن و کوه بلند پیمودن و معرکه با دشمن کردن و [illegible]

گم شده یافتن و گزیدهٔ مار و عقرب زنده شدن و جنگ کردن و از زحمت رستن و از خانهٔ
نهم احوال چاه و حوض کندن و خانهٔ نو آراستن و طواف کردن و دیگر اعمال ثواب و از خانهٔ دهم
احوال پادشاهی و حاکمی و بسیاری ثواب و جای املاک و حقیقت پدر و باریدن باران آسمان و از خانهٔ یازدهم احوال اسپان و فیلان و جامها و غله و عمر و از خانهٔ دوازدهم حال جود و
سخاوت و ذوق و خرچ و کار خیر و کار زراعت و حقیقت ها در منجمان هند اوتاد را کیندر
خوانند و خانهٔ پنجم و نهم را ترکون گویند و سیوم و ششم و یازدهم را اپچی **فائده** اسمای
کواکب سبعه سیاره و راس و ذنب ابتدا از قمر بترتیب چنین است چندرمان که بوده ه
شکر سه سورج خ منگل سے برسپت ل سنیچر اس راه نب کیت و اوج و حضیض
و شرف و هبوط و خانه و وبال برهمان نسق است که پارسیان ذکر کرده اند و تقسیم جهات بکواکب
چنین کرده اند شمس پورب یعنی جهت مشرق و بر زهره اگنی یعنی ما بین مشرق و جنوب و
بر مریخ دکهن یعنی جنوب و بر راس نیرت یعنی ما بین جنوب و مغرب و بر زحل پچهم یعنی مغرب و بر قمر
بایب یعنی ما بین مغرب و شمال و بر عطارد اوتر یعنی شمال و بر مشتری ایسان یعنی ما بین شمال
و مشرق و باید دانست که شمس و مریخ و مشتری و راس و ذنب سخت و مذکر اند و قمر و زهره
نرم و مونث و عطارد و زحل مخنث و متوسط و در قومیت زحل و مشتری زناردار اند و
شمس و مریخ چهتری و قمر بیس یعنی روستا و عطارد سودر یعنی هر قومی که بخوردن شراب و
گوشت و اعمال دنیه اقدام کنند مثل کناس و دباغ و راس و ذنب مسلمان اند کواکب که با خود دوستی
دارند بدین ترکیب اند ۱ شمس قمر ۲ شمس بهرام ۳ شمس مشتری ۴ بهرام مشتری ۵ عطارد
زهره ۶ راس زحل و کواکبی که با خود با دشمنی دارند بدین ترکیب اند ۱ شمس زحل ۲ شمس زهره
۳ زحل زهره کواکب متوسط میان دوستی و دشمنی ۱ زهره مریخ ۲ مریخ زحل ۳ زحل مشتری
فائده در قوتهای کواکب هر کوکب که منسوب بروز هفته است دران روز قوی می شود
و زهره و قمر در برج مونث قوی اند و باقی در بروج مذکر و نیز مشتری و عطارد در خانهٔ اول قوی اند

و قمر و زهره در چهارم و زحل در خانه هفتم و شمس و مریخ در خانه دهم و اهل هند انظار کواکب را
بنوع دیگر معتبر دارند و آن چنان است که شمس و قمر و زهره و عطارد هر جا که باشند بخانه سیوم و
دهم می نگرند بقوت پنج حصه و چهارم و هشتم را بپانزده حصه و هفتم را بده حصه و زحل می نگرد
بسیوم و دهم را به بست حصه و پنجم و نهم را بپانزده حصه و چهارم و هشتم را بده حصه و هفتم را
به پنج حصه و مریخ می نگرد بسیوم و دهم را بده حصه و پنجم و نهم به پنج حصه و چهارم و هشتم را به بست حصه
و هفتم را بپانزده حصه و مشتری پنجم و نهم را می بیند به بست حصه و سوای بیوت مذکوره نظر
بنسبت هر کوکب ساقط است و نیز گفته اند که شمس و مریخ در خانه سیوم و نهم و یازدهم نیکواند و
عطارد و سعدین در جمیع خانه نیکواند الا در خانه ششم و هشتم و دوازدهم و زحل در خانه
سیوم و نهم و یازدهم و دوازدهم نیک است **فائده در حلیهٔ کواکب** **شمس** فربه تن و دراز
میانه قد اندک موی شجاع و تند مزاج و چالاک و زور او در استخوان دراز میباشد و چشم رنگ شهد و
رنگ سرخ مائل بسفیدی **قمر** پاکیزه تن سفید پوست طبیعتش از باد و بلغم و قوی استخوان و شیرین زبان
و مهربان [illegible] اندام و دراز قد و کم شغل و زور او در استخوان است **مریخ** نامهربان و کوته قد و
همیشه جوان [illegible] چشم طبع صفراوی خشمناک سرخ رنگ مائل بسفیدی و زور او در سر می باشد
عطارد میانه قد شیرین سخن سبز رنگ تیز فهم عاقل طبیعت او مرکب از صفرا و بلغم و باد و خوشحال
و خندان روی و زور او در پوست باشد **مشتری** فربه اندام کوتاه قد چشم رنگ شهد بسیار
عقل و طبیعتش از بلغم گندم رنگ موی نیکو و زور او در مغز استخوان سر میباشد **زهره** سپید فام
سیاه موی چشم دراز و خندان روی و همیشه خوشحال و شیرین سخن و شاعر و ظریف و علم
موسیقی را رغبت نماید و خردمند و شهوتناک و زور او همیشه در آب باشد **زحل** لاغر اندام و
دراز چشم سیاه فام موی سیاه پریشان اندام و زور او در گوشت باشد و جاهل و بی عقل و
وقدان و ناخن سرخ **راس و ذنب** دراز قد سیاه فام خودپسند و اهل مکر و حیله و
بغایت چالاک و طبیعتش از باد و زور او در گوشت و احول چشم باشد **فصل دوم** در احکام

که تعلق بتوالد و تناسل دارد مشتمل بر چند فوائد **فائده** در دانستن حمل زنان اگر در وقت مجامعت یا حین سوال اینکه
که این زن حامل است یا نه در کوندلی یعنی زایچه طالع وقت ملاحظه کنند اگر در خانه هفتم کوکب نرم باشد
حمل هست و اگر کوکب سخت باشد حمل نیست و اگر کوکب متوسط باشد یا آنکه هیچ کوکبی نبود درینصورت نظر
کنند که بخانه هفتم کدام کوکب نرم نظر دارد یا نه اگر دارد حمل هست و اگر کوکب سخت نظر دارد یا آنکه
ساقط باشد درینصورت حمل نباشد پس اگر حمل متحقق شود و پرسند که چند ماهه هست این مطلب را از
موضع زهره معلوم کنند یعنی اگر زهره در طالع است ماه اول باشد و اگر در خانه دوم است ماه دوم
و اگر در سیوم است ماه سیوم باشد و برین ترتیب و اگر پرسند که حمل پسر است یا دختر ملاحظه کنند از شمس و
زهره اگر این دو کوکب قوی باشند بشرف یا بیت یا در خانه شرف کوکب دوست خود باشند یا در
خانه سیوم یا ششم یا دهم یا یازدهم باشند پسر شود و اگر این حالات بهرام و قمر را بود دختر شود بوجه
دیگر اگر صاحب خانه اول شمس یا قمر یا مشتری یا زهره بود و در برج جوزا یا اسد یا میزان یا قوس
یا دلو باشد پسر شود و اگر این چهار کوکب در برج ثور یا سرطان یا سنبله یا عقرب یا جدی یا حوت باشد
دختر شود بوجه دیگر اگر شمس یا مشتری قوی باشند یا در برج حمل یا جوزا یا میزان یا قوس یا دلو باشد پسر شود
و اگر قمر یا بهرام یا زهره در برج ثور یا سرطان یا سنبله یا عقرب یا جدی یا حوت باشد دختر شود و اگر
طالع سوال برج ذوجسدین باشد و عطارد در خانه هفتم بود دو دختر یکبار پیدا شود و اگر عطارد همراه
قمر یا زهره در خانه مذکر باشد یک پسر و یک دختر شود **فائده در اموری که تعلق بولادت**
فرزند دارد و اگر پرسند که در خانه که فرزند متولد شده است چگونه بود اگر در زایچه ولادت شمس قوی
باشد خانه مولد پخته و محکم باشد و اگر قمر قوی باشد خانه نو طیار بوده و اگر بهرام قوی باشد آن خانه
قبل تولد سوخته باشد و اگر عطارد قوی باشد خانه منقش و با تصویر باشد و اگر مشتری قوی باشد
نیز مضبوط بود و اگر زهره باشد خانه خوب بود و اگر زحل باشد آن خانه کهنه بود و اگر پرسند که
خانه کدام جانب بود بطالع بنگرند اگر حمل یا سرطان یا میزان یا عقرب یا دلو بود روی خانه سوی
شرق باشد و اگر سنبله یا جوزا یا قوس یا حوت بود جانب شمال باشد و اگر ثور بود جانب مغرب بود

واگر اسد یا جدی باشد جانب جنوب بود واگر پرسند که در وقت ولادت چند زنان حاضر بودند از طالع تا موضع قمر شمرند چند انچه باشد عدد زنان بود واگر پرسند که بوقت ولادت طفل پدر در سفر بود یا حضر اگر قمر بطالع ناظر نباشد یا زحل در طالع باشد یا مریخ در هفتم درینصورت مولود در خانه نباشد و در غیر این صور در خانه باشد واگر پرسند که طفل حلال زاده است یا حرام زاده پس اگر شمس مقارن زحل یا راس یا ذنب باشد و قمر هم در انجا بود یا آنکه قمر و مشتری بطالع ناظر باشند یا آنکه قمر تحت الشعاع باشد و مشتری هردو را بیند درینصورت طفل ولد الزنا والا از پدر خود باشد

فایده در احکام جزئیات اگر شمس در خانه هفتم با زحل یا مریخ بود پدر مولود بیمار شود واگر بجای شمس قمر باشد مادر بیمار گردد واگر شمس محصور باشد میان نحسین پدر بمیرد واگر نحسین بشمس ناظر باشند پدر مولود مقروض گردد واگر در خانه چهارم کوکب نحس باشد و قمر بدحال یا آنکه در طالع یا هفتم یا هشتم یا دوازدهم قمر با نحسین باشد یا با راس و ذنب بود مولود در میان یکسال بمیرد

فایده در بیان اتصال بدانکه غیر از شمس اگر کوکبی در خانه دوازدهم ستاره باشد آنرا در هندی انتهاجوک گویند واگر بخانه دوم یا دوازدهم هیچ کوکب نباشد آنرا استهاجوک گویند واگر در جمیع دو خانه مذکوره کواکب باشد آنرا دوردهراجوک گویند واگر در خانه دوم و دوازدهم متغایر نباشد آنرا کمندرجوک گویند پس کسی که در ولادت انتهاجوک باشد پاک و امین بود و با زن خود محبت بسیار دارد و حاکم و میان مردم نیکنام باشد واگر کسی را استهاجوک باشد کارها بسیار کند و نیکنام و بسیار دان بود و مال و زر از خود پیدا کند واگر کسی را دوردهراجوک باشد او را خدمتکاران بسیار باشند و برادران و خویشان همراه او باشند و کسی را کمندرجوک باشد او پریشان و تهیدست باشد خدمت دیگران کند واگر شمس دوم یا دوازدهم هر کوکب باشد آنرا ویهی جوک گویند پس اگر این جوک از مریخ باشد مولود شجاع و مالدار بود واگر عطارد باشد خوش خلق فهم بود و راه حقیقت بداند واگر زهره بود منعم شود و همیشه خوشحال باشد واگر مشتری باشد علم بسیار داند و میان مردمان گرامی بود واگر از زحل بود او را برادران و خدمتکاران بسیار

باشند و همیشه با او بوند و باشد که پادشاه گردد **فائده در ثمرهٔ قران کواکب** اگر شمس و
قمر یکجا باشند مولود کار در رود گری کند و اگر شمس و مشتری بود خودنما باشد و اگر شمس و زهره
بود مردانه و چالاک باشد و اگر شمس و زحل بود هنر صرافی بداند و اگر قمر و بهرام باشد با غماز شود و اگر
قمر و عطارد باشد زیرک گردد و اگر قمر و مشتری بود در میان برادران و خویشان مرتبهٔ او
زیاده شود و اگر قمر و زهره باشد مشورت و مصلحت خوب کند و اگر قمر و زحل باشد نیکذات بود و
و اگر بهرام و مشتری بود مال رایگان دارد و اگر بهرام و زهره باشد با زن بیگانه رغبت نماید
و اگر بهرام و زحل باشد بسیار پریشانی کشد و اگر عطارد و مشتری باشد سرود بسیار داند و اگر
عطارد و زهره باشد شیرین سخن شود و اگر عطارد و زحل باشد علم بسیار داند و اگر مشتری و
زحل باشد ناصح شود و اگر زحل و زهره باشد زبان بوی مرحمت بسیار کند و اگر سه و چهار و پنج
و شش کوکب یکجا باشند با امتزاج هر یک حکم بگویند بدانکه اگر صاحب طالع در یکی از کیندر
یا در خانه دوم باشد آنرا اهل هند جوگ خوانند و ثمره‌اش آن است که بمرتبهٔ علیا رسد و اسپان و فیلان
باشند و جمعیت تمام روی دهد **فایده** اگر کسی را در طالع یک ستاره در شرف باشد زندگانی
بخوشحالی کند و اگر دو کوکب در شرف باشند از خویشان و برادران کلان‌تر شود و اگر سه باشند
پادشاه گردد و اگر چهار باشند پسر این کس نیز بمرتبهٔ علیا رسد و اگر پنج باشند طفل او هم پادشاه
گردد و اگر شش کوکب یا هفت یا هشت در شرف باشند آن کس بمیرد **فائده در تاثیرات**
کواکب در بیوت دوازده گانه شمس در خانه ۱ در طفلی بیماری روی دهد و درد چشم
همیشه آزار باشد و مفلس بود و از طرف زن و پسر همیشه غمناک باشد ۲ لاغر اندام و بالا بلند
و سرخ چشم و همیشه در سفر و پریشان باشد و بظاهر مفلس و در نهانی مالدار باشد و پسر اندکست
۳ از زن و فرزند خوش باشد و صاحب علم و عقل بود و منعم باشد و برادرش بمیرد ۴ عاقل و توانگر
مالدار بود و از زن خویش فتحیاب باشد و پیش نیسان اشیا زیاده ۵ اگر بیمار باشد و تمام عمر
بود و در فراق پسر رنج بیند و پیش دوستان عزیز باشد و فقیران را عزیز دارد ۶ عاقل و پاکدامن

وز ز برادران عزیز باشد و خوبصورت و نازک بدن بود ۷ تند و جلد باز باشد و در فراق زن اندوه ناک
بود و جاهل و خودپسند و عاقل و میانه بدن و میانه قد باشد ۸ جلد باز و سخت از سفلگان فاقه کند کم همت
و دائم المرض و در طلب روزی پشیمان و حیران باشد ۹ راستگو و دراز عمر و در راه دین و خرد مستحکم
و در طفلی بیمار و در جوانی تندرست باشد و خوب رو و خوش چشم بود ۱۰ مالدار و در سرود و نغمه
واقف باشد و متکبر و هر دل پسند و کم غذا و در آخر عمر مفلس شود ۱۱ منعم و عاقل و مشفق بر جال و قرب
و لاغر تن و مقرب درگاه سلاطین باشد ۱۲ هنرمند و عاشق و زن بیگانه را از جان عزیز دارد
امّا تمام عمر مفلس باشد و در رنج بماند و حرام خور باشد قمر در خانه ۱ منعم مالدار و صاحب اقبال باشد و
اگر این بیت عقرب باشد یا آنکه با زحل مقارن باشد مفلس و سخت احمق باشد ۲ سخی و عاقل و
منعم بود و مایل بخوبصورتی و بخت بلند باشد ۳ بآرام گذراند و هنرآموزد و با زن خویش سازگاری
کند و کم گو بود و برادرش بمیرد ۴ خوشحال معیشت کند و با زن خویش راغب باشد و تندرست بود
و صاحب فیل و اسپ شود ۵ عاقل و از زن و فرزند خوشدل شود و بار اول دختر متولد شود بعد از ان
پسر و اگر ماه ضعیف بود پریشان و مفلس و کم رزق سازد ۶ قوی تن و همیشه بآرام باشد و اگر ضعیف
باشد مادر مولود را مرض روی دهد و تا دم مرگ بیمار باشد ۷ خوب صورت و زن او نیز جمیله باشد و
منعم و با زن خود فریفته بود و اگر ماه ناتوان بود همیشه بیمار باشد ۸ ناتوان و بیمار باشد و زن او نیز
در بیماری مبتلا بود ۹ دایم المرض و زردار و بر زن خود فریفته باشد و زنش پاکدامن بود و اگر ماه
ضعیف بود مولود احمق و مفلس و بی هنر و بخیل بود ۱۰ منعم و عاقل و با شوکت و از زن و پسر خود
خوشدل باشد و اگر ماه ناتوان بود حقیر و دایم المرض باشد و گاهی خیر نکند ۱۱ مالدار و خوش دل و
از زن راحت بیند و اگر ماه ناتوان بود لاغر و احمق و پریشان باشد ۱۲ با سخاوت و نام و
حشم و همیشه با عیش و آرام و به نیت خیر باشد و اگر ماه ضعیف باشد از مفلسی و بیماری و لاغری و درد
رنج کشد مریخ در ۱ در طفلی درد دندان و درد شکم عارض باشد و لاغر و سیاه تن و از باد و
بلغم بیمار بود ۲ همیشه قرضدار باشد و لاغر تن و پیشه و کشاورزی و قلبه رانی نماید ۳ لاغر بدن و

باآرام و با مال باشد و برادرانش بمیرند و اگر مریخ ضعیف باشد مدام غمگین و لاغر باشد ۴ تیره عقل و
احمق باشد و زنش بمیرد و رفیق مفلسان باشد و در قریه ها وطن گیرند و دزدی کنند ۵ پسر و برادر بود و
بمیرند و اگر مریخ در شرف باشد یک پسر آخر زنده ماند ۶ از زن خود راحت یابد و پسر ان بس با آرام
و خوشدل باشند و دشمنانش همیشه خوار و اگر مریخ ناتوان باشد احمق گرداند ۷ دو زن دارد و
قد آور بود و چیزی گم کند و اگر مریخ ضعیف بود از زن جدائی افتد ۸ شجاع و دلیر بود و با دو زن
عقد نکاح بندد و بجنگ کشته شود ۹ لاغر اندام و گاه گاه مریض باشد و بلند بخت و متمول و
خوشنویس و صاحب صلاح باشد ۱۰ شجاع و بر دشمنان غالب و میانه قد و خشمناک و بر قوم خود بالا
شود و زنان بر و فریفته شوند ۱۱ هنرمند و بخت بلند باشد و در خدمت بزرگان مستعد بود و اگر
مریخ در شرف باشد صاحب دولت فیل و اسپ باشد ۱۲ مجلس آرای و مردانه و صاحب فوج
و در سخاوت مشهور و داد و دهش بسیار و تهیدست و گاه گاه در پریشانی باشد و زنش بمیرد
عطارد در ۱ فربه اندام و پاک دامن و راستگو و نرم سخن و صاحب جمال و صاحب عقل و در
خاندان خویش از همه خوشحال بود و شهوت دوست باشد ۲ همیشه در سفر خوش گذران باشد
و برفاقت سرداران بسر برد و موهای دراز و سیاه و خوبروی و نازک بدن باشد و یا بیجفت و آرام
دارد ۳ خواهران و برادران بسیار باشند و صاحب غلامان و خادمان و زردار شود ۴
در کودکی بیمار باشد و فاسق و فربه اندام شود و برادران او لاغر باشند ۵ از جفت خود عیش
و آرام نبیند و داغ جدائی بر دل نهد و از زن و فرزند ساکت باشد و علاوه آن بحیره و آرام
باشد و شاعر شود ۶ دشمنان او مقهور شوند و اگر عطارد در راجع باشد ماهر اهیش زحل یار اس
بود و دشمنان او قوی تر و مستعد بجنگ باشند ۷ با رفعت و شوکت باشد و زنش سیمین تن بود ۸
بر کناره آب بمیرد و اگر عطارد ضعیف باشد گردنش همیشه لرزان بود ۹ منعم و متمول شود و فرزندان
سعادتمند بهم رسند و از ان خورسند گردد و اگر عطارد ضعیف باشد کار خلاف دین خود کند ۱۰
صاحب خیر و خداترس بود ۱۱ کارهای زراعت کند و با دولت باشد و با زن خود بعیش و عشرت

بگذراند و رنگش مائل بسیاهی و آهو چشم باشد ۱۲ تهیدست و بدصورت و فاسق باشد مشتری
در ۱ منعم و دانا و مقرب سلطان و دلپسند جهان باشد ۲ خوشحال و منعم و متکبر بود ۳ منعم و بخیل بود و ب
برادران و خادمان بسیار دارد ۴ منعم و رقیق القلب و زن خوشدل و صاحب عفت دارد ۵
زیرک و تندرست و از زن و فرزند راحت یابد و خوشدل و خوشحال و صاحب علم باشد ۶
دشمنانش مقهور باشند و اگر مشتری ضعیف یا راجع باشد دشمنانش بسیار شوند ۷ از زن راحت
طرب بیند و منعم و تندرست بود و چند زن در نکاح آرد ۸ کینه‌کش و تهیدست بود و از زن
نیابد و بر مکان پاک بمیرد ۹ منعم و عالم و بخت بلند و باشان و شوکت و از زن عیش نیابد و همه کس
از و دست بسته باشند ۱۰ دلیر و باشوکت و عادل و پاکدامن و باد دولت سرفراز بود ۱۱ منعم و
اقربای او دولتمند باشند و صاحب تواضع و خداترس و خیر باشد و اگر به بیماری بمیرد ۱۲
کاذب و مفتری و گنهگار باشد زهره در ۱ نیک بخت و خیر و با زن خود محبت بسیار دارد و خوشدل
باشد ۲ دولت بی محنت بدست آید و در کودکی مادر را اقبال افزاید و مفتون زن خود باشد
فهیم و خوشگو بود ۳ خواهران و برادران و فرزندان بسیار باشند و اول از مادر او خواهر
زاید و گاه گاه درد چشم دردخیز و صاحب دولت و بخیل بود ۴ زنان بسیار در نکاح آرد
و زن بیگانه را عزیز دارد ۵ نغمه سنج و زردار و شاعر و سرودگو و در برادران سرفراز باشد
و پسران و دختران بسیار باشند ۶ از مادر راحت نیابد و با او دشمنی کند ۷ از زن بسیار
غم رسد و از ایشان راحت نه بیند و منعم و صاحب جمال و نیکوکار باشد و دوستان و خادمان
او بسیار باشند ۸ ندیم و محرم بادشاه و دلپسند جهان و گوشت خوار باشد و بر کنارهٔ گنگ بمیرد
۹ پاک دامن و نیک نیت و بلند بخت باشد ۱۰ اگاه گاه بیمار باشد ولیکن تمام عمر خوشحال بود ۱۱
صاحب دولت و عاقل و خوش رو و شاعر باشد اگر زهره در حمل بود مالک ده و قصبه و شهر شود
دشمنان او مقهور و دوستانش سرفراز باشند و صاحب سواری اسپ و فیل باشد و اگر در
صاحب دوازدهم بود مولود عالیجاه شود که کسی برابری او نتواند کرد ۱۲ ادام در پیشه شکاری

باشد و غله فروشی نماید و بیمار باشد زحل در ۱ اگر در بیت و شرف بود بلند قد و صاحب شوکت
ملکت گرداند و اگر در بیوت دیگر باشد پریشان و مریض دارد و بر بدن موی بسیار باشد ۲ تهیدست و
مفلس و خودپسند و دروغگوی کند ۳ در شجاعت و دلاوری مشهور شود و از زن راحت بیند و
منعم و بلند مرتبه باشد ۴ زن و برادر و فرزندان همه بامیرند ۵ پسر نزاید و زن او را دردسر
لاحق گردد و فکرمند و کم عقل باشد ۶ دشمنان او مقهور و از زن راحت نیابد و منعم باشد و از طرف
مادر غم بیفزاید ۷ سیاه رنگ باشد و از طرف جفت غم بیفزاید ۸ اگر در جدی یا دلو یا میزان
باشد برادران او سرفراز و دشمنان مقهور شوند و دولتمند شود لیکن بر بالش زنش قابض باشد
و نازک بدن بود و اگر زحل در برج دیگر باشد منحوس است ۹ ظالم و منعم و بدکار و فاسق و
زن او نیز بدکار باشد ۱۰ دولت و خادم و غلام زیاده شود و فوج را مالک گردد و دراز قد و
متکبر و پدرش زود بمیرد و اگر ضعیف باشد مولود زناکار و فاسق گردد ۱۱ دولت زیاده شود
و پاک و امین باشد و اگر ضعیف باشد حکم برعکس بود ۱۲ لاغرتن و بیمار و سخی بود راس و ذنب
در ۱ پریشان و مریض و گنهگار و فاسق بود ۲ متوسط است در پریشانی و حیرانی و تهیدستی و
مالداری ۳ برادران او بمیرند و منعم و پرغضب باشد و اگر در شرف باشد فیل بر دروازهٔ او بسته شود
و صاحب فوج گردد ۴ پریشان و تنگ روزی و از زن و فرزند خود در رنج بود ۵ پسران او
بمیرند و اگر در جوزا و سنبله باشد پسران او بلند اقبال شوند ۶ مادر و خال و دشمنان را خرابی شود
و اگر در شرف باشد دشمنان در قید افتند ۷ زن مولود بمیرد و خود بیمار باشد ۸ گاهی بیمار نشود
و منعم و مالدار باشد و در سخاوت مثل حاتم شود ۹ از کارهای خیر احتراز جوید و کارهای بد بعمل آرد ۱۰
سیه بخت و پریشان حال شود و در مال دیگران طمع کند ولیکن تندرست باشد ۱۱ مرفه الحال و سخی و صاحب
اسپان و فیل و خادمان باشد و اگر ضعیف بود اثرش کم شود ۱۲ گاهی کار خیر نکند و از ینهمه بد عقیده تر
که گفته شد در حالت شرف قوی باشد و در حالت هبوط ضعیف فایده ۵ هندوان هر نچهتر را چهار
حصه کرده اند و هر حصه را چرن یعنی قدم خوانند و برای هر چرن حرفهای متحرکه بحرکات داده اند و

این تقسیم حروف را ہوڑا چکر خوانند و ہر مولودی کہ در چرن نچھتر متولد شود حرف اول نامش
ہمان حرف چرن میکرداشند و آنرا نام راس میگویند و راس عبارتست از برجی کہ در انجا قمر باشد
بالجملہ از حرف اول نچھتر معلوم میکنند و از نچھتر راس و تفصیل ہوڑا چکر این است اسونی چوچی
چولا بھرنی لی لولی لو کرتکا آ ای او ا روہنی آو با بی بومرگ سرا ای
کا کی آدرا کو گھ ھ پنربسو کی ک ہا ہی پوکھ ہو ھی ھ ڈا اسلیکھا
ڈی ڈو ڈی ڈو مگھا ما می مو می پوربا پھالگنی مو ٹا ٹی ٹو اوترا پھالگنی
ٹی ٹا پا پی ہست پو کھا ٹھا چترا پی پ را ری سیواتی رو ری رتا
بساکھا تی تو تی ت انرادھا نا نی نو نی جیشٹھا ن جا جی جو مول
ج بھا بھی پورباکھاڑ بھو ڈھا بھا ڈا اوترا کھاڑ بھی بھو جا جی سروَن
کھی کھو کھی نچھ دہنشٹھا گا گی گو گی ست بھکھا گ سا سی سو
پوربا بھادرپد سی ش دا دی اوترا بھادرپد دو تھان تھان ریوتی
دی دو چا چی فایدہ ہندوان را اعتقاد است کہ اگر درین نہ نچھتر کسی متولد شود در صفات
اولیا و انبیا باشد و آن نہ را دیوتا گن نچھتر خوانند اسنی مرگسرا ریوتی ہست پوکھ پنربسو
انراد سیواتی سروَن و اگر درین نہ نچھتر پیدا شود در صفات آدمی باشد و این نہ را مانس گن
نچھتر گویند پوربا پھالگنی پورباکھاڑ پوربا بھادرپد اوترا پھالگنی اوتراکھاڑ اوترا بھادرپد
روہنی بھرنی آدرا و اگر کسی درین نہ نچھتر پیدا شود در صفات شیاطین باشد و این نہ را چھس گن
نچھتر گویند کرتکا مگھا اسلیکھا بساکھا ست بھکھا چترا جیشٹھا دہنشٹھا مول فایدہ
اگر درین ہفت نچھتر ہا چیزی بدزدی رود دزد آنرا بجانب مشرق بردہ باشد بدست آید روہنی
پکھ اوترا پھالگنی بساکھا پنربسو دہنشٹھا ریوتی و اگر درین ہفت نچھتر بدزدی رود بجانب
جنوب بردہ باشد و بدست آید مرگسرا اسنی ہست انرادھا اوترا بھادرپد ہکھا اسلیکھا
و اگر درین شش نچھتر ہا بدزدی رود دزد بجانب مغرب بردہ باشد بمشکل و تلاش بدست آید آدرا مگھا

چترا جیشتها پوربا کهاز بهرنی و اگر درین هفت نچهترها بدزدی رود بجانب شمال برده باشد آن چیز بدست نیاید پوربا بهادرپد پوربا پهالگنی سواتی مول سرون اترا کهاز کرتکا فایده همچنان که وقت تولد مول را نحس میدانند در شش نچهتر است بدین تفصیل نیمه اول ریوتی نیمه آخر اسنی نیمه آخر اسلیکها نیمه اول مگها نیمه آخر جیشتها نیمه اول مول فایده در جدول منقول از سمی کالک گیان جوتش

جدول احوال مولود بحسب نچهتر وقت تولد مخترع کالک گیان

نامهای نچهتر وقت تولد	بیماری ... عمر در ماه	بیماری از روز تولد بحساب ماهها	بیماری از روز تولد بحساب لها	تعداد سال عمر	کیفیت موت
اسونی	۱۴	۵	۴۰	۱۰۰	در جنگ
بهرنی	۹	۶	۳۰	۷۵	در آتش
کرتکا	۸	۱۰	۲۴	۷۰	مرض
روهنی	۲۰	۱۲	۷۱	۱۲۰	شادی مرگ
مرگسرا	۱۱	۶	۱۱	۸۷	در جنگ
اردرا	۷	۴	۵	۶۰	مار گزیده
پنربسو	۴	۵	۶۰	۱۲۰	در جنگ
پوکهه	۹	۳	۴۰ و نیز	۷۷	شادی مرگ
اسلیکها	۸	۳	۲۷	۹۵	قضا
مگها	۱۲	۴	۱۹	۷۶	مسموم
پوربا پهالگنی	۱۶	۱۱	۳۰	۸۰	غرق آب
اترا پهالگنی	۴	۶	۱۶	۸۵	زیر پای فیل
هست	۵	۷	۱۷	۷۴	زیر پای فیل
چترا	۱۱	۴	۵۰ و نیز	۷۸	در سفر
سواتی	۷	۴	۲۶	۸۱	زیر پای فیل
بساکها	۱۴	۶	۹	۷۹	در جنگ
انرادها	۵	۴	۷۶	۱۲۰	در جنگ
جیشتها	[illegible]	۱۳	۴۰	۸۱	از دست [illegible] میرد
مول	۱۳	۷	۴۰	۹۰	از دست راجا
پوربا کهاز	۵	۵	۱۱	۴۸	زیر اسپ
اترا کهاز	۱۴	۹	۸	۸۰	در جنگ
سرون	۱۱	۳۰	۴۹	۸۵	قضا
دهنشتها	۵	۱۰	۴۰ و نیز	۱۰۰	[illegible]
ستبهکا	۱۱	۹	۴۴	۸۱	در شهر دیگر میرد
پوربا بهادرپد	۱۴	۳	۵۵	۹۵	مسموم
اترا بهادرپد	۴	۸	۱۲	[illegible]	از دست زن
ریوتی	۴	۳	۱۵	۶۹	زیر پای فیل

که دریان حالات مولود بحسب نچهترها نوشته است فایده در دانستن برگ و آنچنان است که حروف نچهترها بحروف آنها چند نسبت کرده اند و در شرکت و تزویج استعمال میکنند یعنی ملاحظه میکنند برگ هر دو طرف اگر میان آن دو حیوان دشمنی نباشد برگ تزویج می کنند و اگر برگ متخالف باشد بغایت نیکو میدانند اگر دشمنی نباشد آنرا هم نیک میدانند و تفصیل برگ چنین است منجاری برگ یعنی گربه کا کهاگا نان سوان برگ یعنی سگ تا تهادا دهنا چو بار برگ یعنی موش تا پها با بهابا میر برگ یعنی خش ساگها ناچکو برگ یعنی

کبک نانی نوتی و این صنف برکهارا دشمنی با خودها است صنف دوم ناک برک یعنی مار تها دادها سنکهه برک یعنی شیر چاچهاج جهامرک برک یعنی آهو جارالا و آکرل برک یعنی زخمه ای او و این صنف با خودها دشمنی دارند **فایده در دانستن برن** و آن عبارت از قومیت است که بحسب مثلثات بروج تقسیم کرده اند برن بروج ناریه و هوائیه مخالف اند و آبی و خاکی همچنان و تفصیل برن چنین است میکهه سنکهه دهن چهتری برن و تهن تولا کنبهه سودر برن و کرک برچهک مین برهمن برن و برکهه کنیان مکر بیس برن

فایده در بیان انتردسا باید دانست که چنانکه منجمان فارس برای مولود فردارات صاحب نوبت مقرر کرده اند همچنان برهمنان هند از سالهای عمر مولود تقاسیم مختلف نموده هر حصه بکوکبی و راس و ذنب داده اند و همکی مدت این دسا سی و هفت سال و دو ماه و بیست و چهار روز است و اکر اینقدر مدت از وقت ولادت تمام شود باز دوره دسا از سر نو شروع شود و تا مدت هر دسا تاثیر کوکبی مولود غالب باشد که دسا بدان منسوب است نام و مدت هر دسا و کوکبش از جدول واضح است

اسمای کواکب منسوب الیه	سورج	چندرما	برسپت	منگل	بوده	سنیچر	سکر	راهکیت
نامهای انتردسا	منگلا	پنگلا	دهانیا	بهامری	بهدکا	اولکا	سدها	سنکتها
مدت هر دسا	یک سال و ده روز	دو سال و بست روز	سه سال یک ماه	چهار سال یک ماه و ده روز	پنجسال پنجماه دو روز	شش سال دو ماه	هفت سال دو ماه و ده روز	هشت سال دو ماه و دو روز

و طریق معلوم کردن این معنی که طفل در کدام دسا متولد شده است آن است که از اسونی نچهتر تا نچهتر تولد بشمارند چندانکه باشد سه دیگر بران افزایند و از مجموع هشتکان طرح دهند اگر یک باقی ماند منگلا و دو پنگلا و برین قیاس اگر هشت باقیماند سنکتها است پس مدتهای هر یک را از ابتدای ولادت ترتیب شمارند و چون نوبت به سنکتها رسد باز عود به منگلا کنند و مولود را نیز بنام دسائی که دران متولد شده است نامزد می کنند **فایده** در دانستن خواص سمت یعنی سال هندی باعتبار سواری تفصیلش آنست که اگر شروع سال بروز یکشنبه و دوشنبه شود فیل سوار است و اگر بروز سه شنبه و شنبه شود اسپ

سوار است بروز پنجشنبه و جمعه کشتی سوار و بروز چهارشنبه سکهپال سوار اگر فیل سوار است باران دران سال
بسیار بارد و اگر اسپ سوار است پادشاه خوف و خطر بود و اگر بر کشتی سوار است در جهان بیماری شد
و اگر بر سکهپال است بجهان آفت رسد **فایده در دانستن باران و ارزانی** اگر دوج یا نومی
ماه اساده بروز پنجشنبه یا جمعه واقع شود دران سال باران بسیار بارد و زراعت کثیر پیدا
شود و ارزانی گردد و اگر تتهه های مذکور بروز یکشنبه و دوشنبه واقع شوند باران کم بارد و گرانی
شود و اگر بروز چهارشنبه واقع شوند ابر بسیار آید اما باران کم بارد و نرخها متوسط باشد و فصل
خریف اندک شود و فصل ربیع تمام و کمال پیدا شود و اگر بروز سه شنبه اتفاق افتد باران مطلق نبارد
اما از عنایات ایزدی غله جا بجا پیدا شود و اگر بروز شنبه باشد قحط در تمامی ملک افتد و اگر بی از
وحوش و مردمان بمیرند بوجه دیگر اعداد سمت هزار و صد دور سازند و باقی را دو چند گردانند و از
حاصل هفت هفت طرح دهند تا هفت یا کمتر از هفت باقی ماند پس اگر یک و چار باقی ماند آن سال با
ارزانی باشد و اگر دو و پنج باقی ماند نهایت ارزانی و آسایش خلایق باشد و اگر سه و شش باقی ماند
مائل بگرانی بود و اگر هفت ماند قحط افتد **فایده در دانستن دزد که کدام قوم است و
یگانه یا بیگانه باشد** در لگن یعنی وقت طالع ملاحظه کنند اگر سیکهه باشد دزد برهمن است و اگر برکهه بود کهتری با
و در متهن قوم بیس و در کرک سودر و در سنگهه از خویشان باشد و در کنیان قحبه و طوایف و در تولا
برادرزاده و در برچهک کسی از اقربا و در دهن خوشدامن و در مکر بیگانه و در کنبهه موش برده باشد
و در مین زیر زمین قریب بیگدان باشد **فصل سیوم در اختیارات متضمن بر چند فواید فایده**
در قاعده سربت آنگ که برای سفر بکار آید و آن مرکب است از تتهه و بار یعنی ایام هفته و نچهتر و در
اعتقاد هنود آن این اثر عظیم است پس هر روزی که سفر کردن خواهند از ابتدای پورنماسی
گذشته بشمرند که چند روز گذشته است عددش بجای نویسند و همچنان به بینند که از روز یکشنبه تا روز
موجود چند روز گذشته است آنرا نیز بگیرند و باز ملاحظه کنند که دران روز کدام نچهتر است از اسونی
نچهتر ترتیب بشمرند و هر سه را جمع کنند و این مجموع را یکبار دو چند کنند و آنرا حاصل اول نام نهند و بار دوم

سه چند کنند و آنرا حاصل دوم نام نهند و بار سیوم چهار چند کنند و آنرا حاصل سیوم نام نهند پس حاصل اول را بر شش طرح دهند و حاصل دوم را بر هفت و حاصل سیوم را بر هشت اگر درین هر سه طرح چیزی باقیماند سفر کردن خوب است و زود بمراد رسند و اگر هیچ باقی نماند سفر کردن بد است چه اگر در طرح اول هیچ باقی نماند دران سفر نقصان مال شود و اگر در طرح دوم چیزی نماند دران سفر نفع نشود و اگر در طرح سیوم هیچ نماند دران سفر خوف مرگ باشد **فایده** مجربان هند گفته اند که سفر در پچهتر سرون و جیشٹها جانب مشرق نهایت بد است و همچنین در هست و اتراپهالگنی بجانب شمال و در پوکهه و روهنی جانب مغرب و در بهرنی و دهنشتها جانب جنوب **فائده** در بیان سده جوگ و امرت جوگ و مرت جوگ و این هریک عبارت است از اجتماع روز هفته با تتهه یا نچهتر چنانچه تفصیل هریک ازین جداول واضح می شود

جدول سدهِ جوگ

جمعه	بوده	منگل	سنیچر	برسپت
پریوا	دوج	تیج	چوتهه	پنچمی
چهٹهه	ستمی	اشٹمی	نومی	دسمی
ایکادسی	دوادسی	ترودسی	چتردسی	پورنماسی

جدول امرت جوگ

اتوار	سومار	منگل	بوده	برسپت	شکر	سنیچر
هست	سرون	اسونی	انرادها	پوکهه	ریوتی	روهنی

جدول مرت جوگ

اتوار	سومار	منگل	بوده	برسپت	سکر	سنیچر
انرادها	اتراکهار	ست بهکها	ریوتی	مرگسرا	اسلیکها	هست

پس در سده جوگ و امرت جوگ هر کاری که کنند مبارک و میمون باشد و بر وجه احسن انجام و انصرام پذیرد و در مرت جوگ از کارها احتراز کنند که بسیار نحس است **فایده** احتمال دارد که صاحب کار بمیرد **فایده** در باب سابق که جدول اختیارات جوگنی یعنی رجال الغیب مندرج گشته در کتب فارسی یافته شده است مدار آن بر تاریخ عربی نهاده اند و در کتب بعضی هندیه بطریق دیگر ثبت یافته شد مدار آن بر

اگنی تیج ایکادسی آتش سوار	پورب پروا نومی فیل سوار	ایسان اشٹمی اماوس طاوس سوار
دکهن پنچمی ترودسی شیر سوار	چکر جوگنی	اوتر دوج دسمی اسپ سوار
نیرت چوتهه دوادسی سگ سوار	پچهم چهٹه چتردسی گاو سوار	بایب ستمی پورنماسی شتر سوار

بهرتتهه هندیه است پس درین مقام لایق نمود که آن جدول که مسمی بچکر جوگنی است ایراد یابد پس
هر کاری که کنند سمت جوگنی را بدست چپ یا پس پشت نموده کار کنند بهتر باشد و اگر برای
ملاقات بادشاه و امرا روند مغزه و بکرم باشند خاصه اگر جهت پورب روند از ابتدای تتهه
میان عرصه دو و نیم گهری ابتدای کار کنند و بجانب اگنی میان دوازده و نیم گهری پانزده
گهری و بجانب دکهن میان پنج گهری و هفت و نیم گهری و جانب نیرت میان پانزده گهری
و هفتده و نیم گهری و جانب پچهم میان بست گهری و بست و دو و نیم گهری و جانب بایب میان
دو و نیم گهری و پنج گهری و جانب اُتر میان هفتده و نیم گهری و بست گهری و جانب ایسان
میان هفت و نیم گهری و ده گهری **فایده** منجمان هند در وقت اختیار کردن ساعت تتهه را
مقدم میدارند بر هریک از نچهتر و جوک و نچهتر را مقدم میدارند بر جوک فقط یعنی ملاحظه میکنند بهر سه اگر
هریک در سعادت موافق باشند کار مطلوب را بی تامل آغاز کنند که بغایت نیک است و اگر
در نحوست موافق باشند ترک کنند و اگر تتهه مسعود و نچهتر و جوک منحوس باشد بالعکس عمل بر تتهه کنند و اگر
نچهتر مسعود باشد و جوک منحوس یا بالعکس عمل بر نچهتر کنند و نیز بدانند که در پروا و نومی شکل پچهه از سفر
مشرق احتراز می کنند و در دوج و دسمی همین پکهه از سفر شمال می پرهیزند و در پنچمی و تردوسی
کرشن پچهه از سفر مغرب اجتناب می کنند و در چوتهه و چتردسی همین پکهه از سفر جنوب می پرهیزند
اختیارات هریک از تتهه و نچهتر و جوک در جدول مذکور می شود

جدول اختیارات تتهه

تتهه های شوکل پچهه		تتهه های کرشن پچهه	
پروا	میانه است الا سفر نشاید	پروا	شایسته است همه کارها مگر سفر نشاید
دوج	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر	دوج	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر
تیج	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر	تیج	نصف اول نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر نصف آخر خوب نیست که بهدره است
چوتهه	نصف آخر خوب نیست که بهدره است	چوتهه	خوب نیست
پنچمی	نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است	پنچمی	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر
چهتهه	بجمیع امور نیک است مگر سفر	چهتهه	بهمه امور نیک است الا سفر
ساتین	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر	ساتین	نصف اول خوب نیست که بهدره است نصف آخر نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است
اشتمی	نصف اول خوب نیست که بهدره است نصف آخر نیک است الا سفر	اشتمی	سفر درین روز بد است و بهمه امور نیک است
نومی	درین روز سفر بد است	نومی	از سفر حذر بهتر
دسمی	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر	دسمی	نصف اول نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است و نصف آخر خوب نیست که بهدره است
ایکادسی	نصف اول نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر نصف آخر خوب نیست که بهدره است	ایکادسی	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر
دوادسی	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر	دوادسی	نیک است نو بریدن و پوشیدن و سفر
تیرودسی	نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است	تیرودسی	نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است
چودسی	نیک است الا سفر نشاید	چودسی	نصف اول خوب نیست که بهدره است
پورنماسی	نصف اول خوب نیست که بهدره است نصف آخر نو بریدن و پوشیدن و سفر نیک است	اماوس	نصف اول خوب نیست و نصف آخر نیک است مگر سفر نشاید

جدول اختیارات پنجهتر	
اسنی	دیدن ملوک و بحکومت نشستن و نوبریدن و پوشیدن و زرینه و داد و ستد و سوار کردن و تعلیم نقش و افسون و درخت نشانیدن و زینت کردن و سفر
بهرنی	زمین کندن و بنا نهادن و بجنگ رفتن و کار آتش و استحمام و دفع اعدا السموم
کرتکا	بنا نهادن و کاریز و چاه کندن و دیدن احباب
روهنی	بر تخت نشستن و دیدن ملوک منصب و نقل و تحویل و نوبریدن و پوشیدن و زرینه و عمارت ساختن و تعلیم موسیقی و چاه کندن و سکه زدن و کار مرصع و تزویج
مرگسر	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و نقل و تحویل و کار اسپ و فیل و بنا نهادن و موتراشیدن و سفر
ادرا	زرینه ساختن و کاریز کندن و منصب دادن و قصاص گرفتن
پنربس	نوبریدن و پوشیدن و تعلیم کار اسپ و فیل و ته خانه ساختن و زمین کندن و موی سر تراشیدن و بجنگ رفتن
پکهیه	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و امرا و جاه و منصب و نقل و تحویل و نوبریدن و پوشیدن و کار اسپ و فیل و تعلیم موسیقی و چاه کندن و سفر غیر از عقد نکاح بجمیع امور شایسته است
اشلیکها	بنای قلعه و حصار و زمین کندن و معاشرت و حرب و در کمین بودن
مگها	زمین کندن و ته خانه ساختن و کار آتش و حرب و تزویج و دفع اعدا السموم
پوربا پهالگنی	خریدن اسپ و فیل و سوار شدن و درخت نشاندن و معاملت کردن و در کمین بودن و کار آتش
اترا پهالگنی	دیدن ملوک و امرا و کار اسپ و فیل و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نوبریدن و پوشیدن و زرینه و تزویج و سکه زدن
هست	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و علما و مشایخ و نوبریدن و پوشیدن و زرینه و کار اسپ و فیل و داد و ستد و عمارت و درخت نشانیدن و تعلیم نقش و سفر
چترا	بر تخت نشستن و دیدن عظما و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نوبریدن و پوشیدن و تعلیم و زراعت و استعمال مقویات و سفر

تتمہ جدول اختیارات پنجہتر

سواتی	نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و تجارت و تعلیم نقش و افسون و سواری کردن و درخت نشانیدن و موتراشی و سفر دریا
بساکھا	نو بریدن و پوشیدن و حاجت خواستن و بنا نہادن و درخت نشانیدن و زیور ساختن
انورادھا	بر تخت نشستن و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و تجارت و درخت نشانیدن
جیشٹھا	بحکومت نشستن و تجارت کردن و نقش و افسون آموختن و زرینہ و عمارت و نقاشی و بحمام رفتن و سفر
مول	تہ خانہ ساختن و کندن کاریز و چاہ و زراعت و زرینہ و تعلیم و طلب صلح و قصاص گرفتن
پورباکھاڑ	فصد کردن و ناخن گرفتن و قطع بنیاد و اشجار و کشتن اعدا
اتراکھاڑ	بر تخت نشستن و نقل و تحویل و عمارت ساختن و زرینہ و منصب و تعلیم و موی سر تراشیدن
سرون	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و منصب و نو بریدن و پوشیدن و بالاخانہ ساختن و بنیاد بلند نہادن و زراعت و صناعت و تعلیم
دھنشٹھا	دیدن ملوک و امرا و نو بریدن و پوشیدن و کار اسپ و فیل و زرینہ و زراعت و سفر
ستبھکھا	بر تخت نشستن و منصب و عمارت و کار اسپ و فیل و زرینہ و بنیاد و نشانیدن درخت
پوربابھادرپد	مسہل و دارو خوردن و خرید و فروخت کردن چہارپایان و بنا نہادن و کاریز کندن
اترابھادرپد	بر تخت نشستن و بنا و نام و منصب و نقل و تحویل و تزویج و نو بریدن و پوشیدن و بالاخانہ ساختن
ریوتی	بر تخت نشستن و دیدن ملوک و نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و بنا و نام و منصب و درخت نشانیدن
+	

جدول اختیارات جوگ

بکهنبه	برای جمیع امور نیک است خاصه زراعت و دیدن زنان و بعضی سه گهری اول بد است
پریت	همه امور شایسته است
ایاکهمان	نیک است جمله مهمات را
سوبهاک	لایق است همه کارها
سوبهن	سعد است برای جمیع امور خاصه تزویج و اسم طفل نهادن
اتیکنڈ	شش گهری اول بد است باقی حرب و قصاص گرفتن خوب است
سوکرما	نیک است بتخصیص حکومت نشستن و بیع زمین
دهرت	هفت گهری اول بد است باقی نیک است خاصه بنیاد چشمه‌ها و مقابر ساختن و سواری فیل
سول	پنج گهری اول بد است باقی نیک است قصاص گرفتن و آتش دادن
گنڈ	تا شش گهری اول بد است باقی بجمیع امور نیک است خاصه کندن تالاب و چاه
برده	نیک است نو بریدن و پوشیدن و تعلیم و تزویج و داد و ستد و معامله و کاریز و چاه کندن
دهرو	همه امور شایسته و لایق است خاصه نو بریدن و پوشیدن و تزویج و تعلیم
بیاگهات	نه گهری اول نحس است باقی همه مهمات نیک است بستن و زدن و کارهای بد کردن
هرکهن	سعد است جمله مهمات را و بعضی منجمان نصف اول را بد دانسته اند
بججر	نه گهری اول بد است باقی شایسته است برای جمیع امور
ست	نیک است خاصه نو بریدن و پوشیدن و استعمال عطریات
بی پات	بد است حذر از مهمات اولی مگر تصدق دادن و خلوت نشستن
بریان	نیک است استعمال عطریات و زرینه پوشیدن
پرگهه	نصف اول بد است باقی بستن و زدن و بریدن اندام و زهر دادن و کارهای بد کردن
شیو	نیک است نو بریدن و پوشیدن و امثال آن
سده	شایسته است دیدن بزرگان و بنای حصارها و شهرها
سادها	شایسته است همه امور
سبهه	نیک است زراعت و خریدن زمین و مانند آن
سوکل	دیدن ملوک و حکام و نو بریدن و پوشیدن و جمیع مهمات نیک است
برنهما	نیک است بجمیع امور الا تالاب و پل
ایندر	بجمیع امور نیک است بتخصیص نو بریدن و پوشیدن و کار اسپ و فیل
بیدهرت	نیک است دفع اعدا و سموم و خلوت نشستن و تصدق دادن

خاتمة الکتاب

الحمد لله که این جامع سعید و زیج جدید بنهجی که قبل تالیفش فهرس ترتیب آن در ذهن جا گرفته بود بصدقهٔ توفیقات الهی و تائیدات نامتناهی باجود زمان و اسعد آوان صورت اتمام و هیئت اختتام پذیرفت پس امید از بزرگان آفاق و ارباب مکارم اخلاق آن است که هرگاه این زیج جامع را بنظر ارتضا ملاحظه نمایند و از مسائلش و استخراج دفاتر تقویمی حظی بیابند در جلدوی این تحفهٔ جزیله و هدیهٔ جلیله بذکر جمیل جناب راجه صاحب ممدوح انام و ستودهٔ خاص و عام که ذات شریفش علت غائی این تالیف است و دعای تزاید دولت و اقبال و حشمت و اجلال رطب اللسان و عذب البیان باشند و نیز برای این زاویه نشین غمکدهٔ فنا که در تجدید و محاسبه و تحریر این صحیفه مدتی دراز باتش خیالاتی که در خون جگر غلیان انداخت شب را بصبح رسانید و بشعلهٔ افکاری که کاخ دماغ را مدخن ساخت روز را قرین شام گردانید از حضرت مجیب الدعوات خیر دینی و دنیوی مسئلت نمایند و بس قطعهٔ تاریخ اتمام چون بفضل مالک عرش مجید ٭ ختم شد تالیف این زیج جدید ٭ سال هجری هاتفی از روی جهد ٭ گفت چشم دهر مثل این ندید ٭ سنه ۱۲۵۴ هجری مقدس ای پادشاه دو جهان و ای چاره ساز بیچارگان باعتقادی که این کتاب را تالیف کرده ام و علمت بدان محیط است اگر حق باشد جزای خیر کرامت کن و اگر ناحق و خلاف مرضات تو باشد از مکافات آن درگذر بحق اشرف رسلک محمد و آله الطاهرین و اصحابه المنتجبین صلواتک و تحیاتک علیه و علیهم اجمعین

الحمد لله و المنة که کتاب افادت نصاب زیج بهادرخانی من تالیف افضل الفضلا و اکمل العلما مولوی غلام حسین جونپوری بتاریخ هفتم ماه نوبر سنه ۱۸۵۵ع مطابق سی ام ربیع الاول سنه ۱۲۷۲ هجری موافق کاتک سودی دوج بسنت ۱۹۱۲ ب و سنه ۱۲۶۳ ف بقلم نادرت رقم بندهٔ عبودیت نهاد پنڈت شیو پرشاد خاکی تخلص در زمان محمود و آوان مسعود در مطبع کاڈر پریس بنارس بمقام راجه دروازه بقالب طبع در آمده بحسن اختتام رسید

صحت نامهٔ زیج بهادرخانی

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱	۱۳	الفخام	الافخام
۱	۱۳	باجلی	بالاجلی
۲	۳	می خواست	می بایست
۲	۱۰	بتحرک	محرک
۲	۱۵	بهادرخانی تالیف	بهادرخانی است حسن تالیف
۳	۷	معرفت انظار	معرفت اوقات انظار
۳	۱۸	اگرچه	واگرچه
۴	۱۲	طولیت	تولیت
۵	۲	بهمین	بیمین
۵	۶	بحروف	نُه حروف [9]
۵	۷	بحروف	نُه حروف [9]
۶	۱	بیرونی	نزولی
۷	۵ و ۶ و ۱۳	محاذی المراتب	متحاذی المراتب
۹	۱۸	ده	دو
۱۱	۱۲	نویسند	بنویسند
۱۲	۱۷	این عمل	عمل
۱۲	در عمل جدول قسمت زیر خط ماحی دوم	۱۴ ۲۷	۱۴ ۲۲

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۳	۱۲	بلبار	یکبار
۱۴	۱۱	بمحاذی	بتحاذی
۱۴	۱۴	باکاه ام	کادام
۱۴	۱۸	اکر	واکر
۱۵	۳	نکانه	کاه
۱۵	۷	حاصل نشود	حاصل شود
۱۵	۸	کدام جدول	جدول کدام
۱۵	۱۰	یمین	همین
۱۵	۱۱	ثبوت	بیوت
۱۶	درخانه محاذی ۶ واکح	۳۰۶۳۶۸۰۰۰۰۰	۱۳۰۶۳۶۸۰۰۰۰۰
۱۶	درخانه محاذی ۲ والط	۱۰۴۴۰۰	۱۰۴۴۰۰
۱۷	درخانه محاذی ۴ وند	۶۹۹۸۴۰۰۰	۶۹۹۸۴۰۰۰۰
۱۷	درخانه محاذی ۵ ونو	۴۳۵۴۶۰۰۰۰۰	۴۳۵۴۵۶۰۰۰۰۰
۱۸	درعدد اول جمع سطرین ارقام محیطی شال اول	ـ رطع لور	ـ رطنح لور
۱۸	درحاصل جمع شال اول جمع ارقام محیطی	ـ ه مح نبط و الط	ـ ه مط لط و الط
۱۸	درعدد اول شال دوم جمع سطور ارقام محیطی	ما الرنب مالزنا	ما الرنب مالزنا
۱۸	درعدد حاصل جمع شال دوم	ارب نب لدح الـ	رحلـ لدح الـ

صحیح	غلط	سطر خواه شمال خواه جانب	صفحه
نو ما ط مد له ما	نو ما ط ند له ما	در عدد دوم شمال سیوم جمع ارقام قطری	۱۸
ه ما ب ط الر ز ل	ه ما ب ط الر ـ ل	در عدد اول شمال چهارم جمع سطور ارقام قطری	۱۸
ها ها الف ط الح م نا	ها ما الف ط الح م نا	در عدد سوم شمال چهارم جمع سطور ارقام قطری	۱۸
وط ب لد مو لح مح	وط ب لد مه ند الح	در عدد حاصل جمع شمال چهارم جمع سطور ارقام قطری	۱۸
بکاهند باید که باقی شمال مجموع دیگر باشد در جمع سطور از باقی اول سطر دوم را بکاهند	بکاهند	۳۱	۱۸
ا رنح نه ح نا	ا رسح نه ج نا	در حاصل تفریق شمال اول	۱۹
رط ا ما نو لد	رط ا ما نو له	در شمال سیوم تفریق در سطر فوقانی	۱۹
ـ رط ه نه مد	ـ رط ه نه مد	و در سطر باقی	
مه حاصل ضرب ط ما	نه حاصل ضرب لح با	۶	۲۰
ستینی	به ستینی	۷	۲۲
یافته	فته	۹	۲۲
اله ه کح لح ح لو	اله ه کح نح ح له	۳	۲۴
جمیع	جمع	۲۱	۲۴
از	در	۱۹	۲۶
تبدل	تبدیل	۴	۲۸

صفحه	سطر از بالا	غلط	صحیح	صفحه	سطر از بالا	غلط	صحیح
۲۸	۶	ـ ر	رـ	۳۵	۲	وازین	ازین
۲۸	۱۹	لطیطخ شله	لطیطخ سیه	۳۵	۱۹	یازده	پانزده
۲۸	۲۰	له	ه	۳۵	۲۱	فیک	فنک
۲۹	۱۴	ششش	بششش	۳۶	درجدول ۱۱	انه	ایت
۳۰	۷	حالـ لح	ه الـ لح		چاغ بخانه		
۳۰	۸	بامرنو	ـ برنو	۳۶	۶	منتهایش	منتهاپس
۳۰	۱۶	ازین جهت	وازینجهت	۳۶	۱۸	ازروی حساب	ازحساب
۳۰	۱۶	باطل نشود	باطل شود	۳۷	۳	ستین قمر بمقدار	سنین قمریه بمقدار
۳۱	۴	۵۵ اله م	۵۵ اله ر			این مقدار ایام هست	این ایام هست
۳۱	۶	تع ے برم	تع ے برر	۳۸	درجدول مدخل	ناخیر	باخیر
۳۱	۱۰	بعده علامت کوکب	بعده علامت صاحب		شهور قبطیه خانه		
			باسامی مرکب باول نعوه	۳۸	۱۸	سیصد	۳ صد
			علامت کوکب	۳۹	۷	ازعدو	ازجدول
۳۲	۱۴	چنین	حین	۳۹	۱۳	جنیب	خیر
۳۳	۲۰	ازانچه	زایچه	۳۹	۲۱	برکسی	بترکیبی
۳۳	۷	عزم	عزیم	۴۰	درخانه اول		
۳۳	۱۳	مجتنبات	مجتنبات		طولی از مدخل جدول	ی	ز
۳۴	۸	زهره حزه	زهره ضرفه	۴۰	پیشانی	دورسنینی	دورستینی
۳۴	۱۰	بردالعجوز	ایام بردالعجوز		جدول ترکیب		

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۰	۱۶	خمانک ون	خاون
۴۰	۱۲	سنینی	ستینی
۴۱	۶	چهارصدسی	چهارصدوسی
۴۱	در خانهٔ فصل بهار مقابلهٔ اول روزها	. .	. . .
۴۱	در فصل زمستان خانهٔ اسماء اقسام مقابله احد	ذوالحیش	ذوالجن
۴۱	در خانه روزهای فصل زمستان مقابله اک	۳۰۱۹	۳۱۹
۴۲	۱	سنینی	ستینی
۴۲	۸	برسیصد	برسه صد
۴۲	۱۱	سنینی	ستینی
۴۲	۱۷	مقصداز	مقدار
۴۲	۱۷	چهل	جمل
۴۲	۲۱	واگرفنکات	واگرعددفنکات
۴۲	در جدول تضاعیف نخات فنکات مقابله ٥	۳ ۱ ۸ ۰	۳ ۱ ۹ ۰
۴۳	۳	۹٥	٥۹
۴۳	در خانهٔ بیت فنکات نقصان مجاذی ۶	۳۶۴۴	۳۶۰۴

صحیح	غلط	سطر از بالا	صفحه	صحیح	غلط	سطر از بالا	صفحه
ابت اول را	نسبت اول	۱۷	۴۷	نسله ـ الد	به ـ له ـ الد	۱۳	۴۴
		درخانه ایام از	۴۸	اجماعی که	اجماع که	۱۶	۴۴
		جدول حاصل ضرب		بسنج ای	تسنیج ای	۱۷	۴۴
ازر	انر	بمقابله شد		تالی	باقی	۴	۴۵
		درخانه کسور مرقوم	۴۸	بجب	جهت	۱۳	۴۵
		بلیلا از جدول		عصر	عرضی	۱۵	۴۵
		حاصل ضرب		هندی یعنی بجیب	هندی بجاب	۳	۴۶
ـ و ـ نه لو	ـ وب ه لو	مقابل ر		نه ب الد نریح	به ب الد ریح	۵	۴۶
		درخانه کسور مرقوم	۴۸	شمس	بشمس	۸	۴۶
		بلیلا از جدول		نط له الح الط	نط به الح الط	۸	۴۶
		حاصل ضرب		اہل ہند بہ نسبت	اہل ہندیہ نسبت	۱۰	۴۶
نط مح لو له و	نط مح وله و	مقابل ط		وان را از	وان از	۱۱	۴۶
		درخانه کسور مرقوم	۴۸	نه لال مح ند	له لال مح ند	۷	۴۷
		بلیلا از جدول		نه ب الد نریح	له ب الد ریح	۸	۴۷
		حاصل ضرب		نسبت	نبت	۸	۴۷
مـ لح له لا	مـ لح له لا	مقابل ف		این اکه لالح	این الالح	۱۰	۴۷
		درخانه کسور مرقوم	۴۸	نه لال مح ند	له لال الح ند	۱۰ و ۱۱	۴۷
		بلیلا از جدول		نه ب الد نریح	له ب الد ریح	۱۱	۴۷
نـ لا ح لا	ـ لا ح لا	حاصل ضرب مقابل ق		۹۰ ۴۴ و الد	۹۰ ۴۴ و اله	۱۳	۴۷

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۸	درخانه کسور یوم ببلیه از جدول حاصل ضرب مقابل ت	ل ی ب م ﻫا	ل و نب م ﻫا
۴۸	درخانه کسور یوم ببلیه از جدول حاصل ضرب مقابل ظ	ـ م ع ل ﻫا	نـ م نخ ل ﻫا
۵۳	۴	سیصد	۳صد
۵۳	۹	آزاد	اراد
۵۴	۱۵	اعداد	عدد
۵۵	۳	۴۶۷	۴۷۶
۵۶	۱۴	بال	باسال
۵۷	بمقابله سه وه	خانه خالی	ـ
۵۸	۳	۱۱	۱۲
۵۹	درمقدار ماه بهادون	سر	نر
۵۹	درمقدار ماه اگهن	ل اه سر لح لح	ل اه مرنر لح لح
۵۹	درمقادیر کاتک و اگهن و پوس	سر	نر
۵۹	درمقدار ماه پهاگن	لح	نخ
۵۹	درخانه تضاعیف بیساکه	ﻫال سر ﻫا نونخ ﻫ	ﻫال نر ﻫا نونخ ﻫ
۵۹	درخانه تضاعیف اساڑه	نر	سر
۵۹	درخانه تضاعیف پهاگن	سخ	نخ
۵۹	درخانه تضاعیف جمادی الثانی هجریه	ـ سر	ـ نر
۵۹	درخانه تضاعیف رمضان محمدشاهیه	ـ سر	ـ نر
۶۰	درخانه کسور یوم ببلیه سنین حقیقیه شمسیه هندیه بمقابل ل	سر	نر

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۶۰	درخانه ایام سنین حقیقیه قمریه بمقابله یخ	بب	نت
۶۰	درخانه کسور یوم ملیه سنین حقیقیه قمریه بمقابله ه	مد	ند
۶۰	درخانه کسور یوم ملیه سنین حقیقیه قمریه بمقابله نو	سر	نر
۶۰	درخانه کسور یوم ملیه سنین حقیقیه قمریه بمقابله ط	یح	نح
۶۱	درخانه سنین شمسیه مشترکه میان رومی و انگریزی بمقابله ک	نط	سط
۶۱	ایضاً مقابله اله	اک	ل
۶۱	درخانه سنین قمریه عربیه بمقابله یح	نط	لط
۶۱	درخانه سنین قمریه عربیه بمقابله ل	سر	نر
۶۱	درخانه سنین شمسیه مشترک میان تاریخ رومی و انگریزی بمقابله ل	ند	مد
۶۱	ایضاً مقابل لط	سر	نر
۶۱	ایضاً مقابل سط	نر	سر
۶۱	ایضاً مقابل نخ	ه اکرو	ه نحو
۶۱	درخانه سنین شمسیه مشترک میان تاریخ رومی و انگریزی مقابل مف	نط	سط
۶۱	ایضاً بمقابله غسه	هه	ه
۶۱	درخانه سنین قمریه حسابیه مجموعه مقابل نوف	نو	و
۶۳	۱۵	وو در تقویس	در تقویس
۶۵	۱۳	سر	نر
۶۵	۱۷	افوا	افزایند
۶۸	۱۰	در ربع	از ربع

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۷۰	۲	سد	رسد
۷۰	۱۲	امجد	اجد
۷۱	۵	الجح	الخنح
۷۶	۱۵	جهت	جیب
۷۸	۶	برابر ظل بلد	برابر ظل بعد
۷۸	۱۳	اگر بسمت	اگر سمت
۷۹	۱۰	کنند	کند
۷۹	۱۶	اصغرترین	بر اصغرترین
۸۲	۱۰	از مکه	از عرض مکه
۸۳	۲	در معدل النهار	از معدل النهار
۸۵	۱۱	وسطیه ضرب	وسطیه
۸۷	۹	اول السموات	اول السموت
۸۹	در خانه جوزا مقابل ب	الزنر	الزبر
۸۹	در خانه سرطان مقابل ا	ی و	ی نو
۸۹	در خانه اسد مقابل ب	نـ ند	نـ ند
۸۹	در خانه سنبله مقابل ب	نخ نر	نخ بر
۸۹	در خانه سنبله مقابل الر	ی نر	ی بر
۹۰	در خانه حمل محاذی الد	ی نر مو	ی نر مو
۹۰	در خانه جدی محاذی الط	ط اله نا	ط اه ما

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۹۲	درخانه جیب محاذی صفر وی	نط	بط
۹۲	درخانه جیب محاذی صفر وی	و	نو
۹۲	درخانه جیب مقابل اح	ىح	نح
۹۲	درخانه جیب محاذی ب و لو	ىد	ند
۹۲	درخانه جیب محاذی ب والح	نو	نو
۹۴	درخانه جیب محاذی ىه والد	نا	ما
۹۴	درخانه جیب محاذی ه وح	نخ	نح
۹۶	درخانه تفاضل محاذی و وح	و	ر
۹۹	درخانه تفاضل مقابل ط و نو	لط	بط
۱۰۰	درخانه جیب مقابل ىح وح	ىح	نح
۱۰۰	درخانه تفاضل مقابل ىد وح	ر	نر
۱۰۳	درخانه تفاضل مقابل ىه والط	ر	نر
۱۰۴	درخانه تفاضل مقابل ىر والد	ىرىد	نرىد
۱۰۳	درخانه جیب مقابل ىه ونا	الح ىح ه	الح ىح نح ه
۱۰۳	درخانه جیب مقابله ىو وله	سـ ر	سـ نر
۱۰۴	درخانه جیب مقابل ىح وى	سـ	نـ
۱۰۴	درخانه جیب مقابله ىح وكا	ىح	نح
۱۰۴	درخانه جیب مقابل لط وح	ىر	نر
۱۰۴	درخانه جیب مقابل ىط وط	ر	نر

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
١٠٤	درخانه تفاضل مقابل بط والو	ند	بد
١٠٦	درخانه جیب محاذی کا والر	نا	نا
١٠٦	درخانه تفاضل مقابل الـ ویه	٨	٨
١٠٧	درخانه جیب مقابل کا ولو	٥ مدمد لح	٥ بدند لح
١٠٧	درخانه جیب مقابل کا ومر	بر	نر
١٠٧	درخانه جیب مقابل کا ونو	نو	نو
١٠٧	درخانه جیب محاذی الـ ونا	ر ر و ر	ر نر و ر
١٠٨	درخانه جیب محاذی الد وو	بط	نط
١٠٨	درخانه تفاضل محاذی الد ویه	ر	نر
١٠٨	درخانه تفاضل محاذی اله ور	نح نح	نح لح
١٠٨	درخانه تفاضل محاذی اله وط	نـ نر	نـ ر
١٠٩	درخانه تفاضل محاذی اله وح	لح لح	لح نح
١١٠	درخانه تفاضل محاذی الر وه	بو نو	نو نو
١١١	درخانه تفاضل محاذی الح ول	مح	مح
١١١	درخانه جیب محاذی الط ول	الح	الط
١١١	درخانه جیب محاذی الط ومد	الح	الح
١١٢	درخانه جیب محاذی ل والر	لح	نح
١١٢	درخانه جیب مقابل لا وح	یح موند	اح موند
١١٣	درخانه تفاضل مقابل لا والر	٩ه	مط

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۱۳	درخانه تفاضل محاذی لـ و م	بج	بخ
۱۱۴	درخانه جیب مقابل لح و ا	نط	لط
۱۱۴	درخانه جیب مقابل لد و الط	نا	نا
۱۱۴	درخانه تفاضل مقابل له و نا	الح	بخ
۱۱۶	درخانه جیب مقابل لو و نر	ل الدنت نت	ل الدنت نت
۱۱۶	درخانه تفاضل مقابل لر و الط	نزنت	نزنت
۱۱۶	درخانه جیب مقابل لح و ا	ر	نر
۱۱۷	درخانه تفاضل مقابل لو و لح	نا	نا
۱۱۷	درخانه جیب مقابل لر و ل	الح	الح
۱۱۸	درخانه جیب مقابل لط و ح	ـ	نت
۱۱۹	درخانه تفاضل مقابل م و له	الح	الح
۱۲۱	درخانه تفاضل مقابل مـ و له	۹ اله	۹ اله
۱۲۱	درخانه تفاضل مقابل مح و نر	بح مد	بح مه
۱۲۱	درخانه جیب مقابل مد و لح	ررر	مررر
۱۲۲	درخانه جیب مقابل مر و نا	ر	نر
۱۲۳	درخانه جیب مقابل مه و لح	لط	نط
۱۲۴	درخانه تفاضل مقابل مح و لو	لط و	مط و
۱۲۴	درخانه جیب مقابل مط و بح	ح	نح
۱۲۶	درخانه جیب مقابل نا و ند	مح	مح

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۳۶	درخانه تفاضل محاذی نحر و الز	لحر	لح
۱۲۷	درخانه جیب مقابل نا و نح	نا	نه
۱۲۷	درخانه تفاضل محاذی نا و لا	اہ	لہ
۱۲۷	درخانه جیب محاذی نحر و نہ	مر	مد
۱۳۰	درخانه جیب محاذی نر و ما	نط	نط
۱۳۵	درخانه تفاضل مقابل سحر و لو	نه مد	نه مه
۱۳۶	درخانه جیب مقابل سو و کا	ر	نر
۱۳۶	درخانه جیب مقابل سح و لہ	ه	نه
۱۳۷	درخانه جیب مقابل سر و لر	الح ما نت ما	الح مه نہ ما
۱۳۷	درخانه جیب مقابل سح و لا	نہ	ـــ
۱۳۷	درخانه جیب مقابل سح و مه	نحر	نح
۱۳۸	درخانه جیب مقابل عا و و	نحر	نح
۱۳۹	درخانه تفاضل مقابل سط و نر	نحر	نح
۱۴۰	درخانه تفاضل مقابل عو و الح	ـت	نت
۱۴۲	درخانه جیب مقابل عه و ما	نط	مط
۱۴۲	درخانه جیب مقابل عه و و	نحر	نح
۱۴۲	درخانه تفاضل مقابل عه و سح	الد	اله
۱۴۳	درخانه تفاضل مقابل عو و ح	ع	نع
۱۴۴	درخانه جیب مقابل عح و ما	نت نت	نت ند

صفحه	سطرخواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۴۴	درخانه جیب محاذی ف والح	لو	ىو
۱۴۵	درخانه تفاضل مقابل عط ولـ	لط	مط
۱۴۶	درخانه جیب مقابل فا وـ	نخ	ىح
۱۴۷	درخانه جیب مقابل فـ ونه	لاارلاک	لاارک
۱۴۷	درخانه تفاضل مقابل فح ولو	مو	ما
۱۴۹	درخانه جیب مقابل فو ولـ	ما	مه
۱۵۱	درخانه تفاضل مقابل فح ونو	ىد	ند
۱۵۱	درخانه جیب مقابل فط ومط	لو	ىو
۱۵۱	درخانه تفاضل محاذی فط وله	بـ	نـ
۱۵۳	درخانه ظل مقابل ا وا	مح	نح
۱۵۳	درخانه ظل مقابل ا وح	ىح	نخ
۱۵۳	درخانه ظل مقابل ا و اکد	ىح	نخ
۱۵۴	درخانه ظل مقابل ى وا	ىد	ند
۱۵۴	درخانه ظل مقابل ى وما	ه	مه
۱۵۵	درخانه تفاضل مقابل ه ول	نح	نخ
۱۵۷	درخانه تفاضل مقابل ر ولح	نر	ىر
۱۵۷	درخانه تفاضل مقابل ر ومح	نر	ىر
۱۵۸	درخانه ظل مقابل ے ون	لولونـ	لونوـ
۱۵۸	درخانه ظل مقابل ے وما	نخ	ىح

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۱۵۸	درخانہ تفاضل مقابل ے و ر	نخ	نح
۱۵۹	درخانہ ظل مقابل ط و لد	مه	مد
۱۵۹	درخانہ ظل مقابل ط و ر	نخ	نح
۱۵۹	درخانہ تفاضل مقابل ے و مر	نح	نخ
۱۵۹	درخانہ ظل مقابل یا و ما	اه اه	الد اه
۱۵۹	درخانہ تفاضل مقابل یا و م	نح	نخ
۱۶۰	درخانہ تفاضل مقابل ید و کا	نو نو	نو نو
۱۶۱	درخانہ ظل محاذی یح و ل	ند	مد
۱۶۲	درخانہ تفاضل محاذی یو و ر	یا لو	یا نو
۱۶۳	درخانہ ظل مقابل یر و لط	۵ الو مه الب	۵ الو مه الو
۱۶۳	درخانہ ظل مقابل یر و لب	نو	لو
۱۶۴	درخانہ تفاضل مقابل یح و ر	نخ	لح
۱۶۵	درخانہ تفاضل مقابل ی و لا	لط	بط
۱۶۶	درخانہ ظل مقابل کا و لو	نح	نخ
۱۶۶	درخانہ تفاضل مقابل الب و لو	الح	الج
۱۶۷	درخانہ ظل مقابل کا و ما	ا	نا
۱۶۷	درخانہ تفاضل مقابل الح و مح	نج	نخ
۱۶۸	درخانہ ظل مقابل اه و ما	۹	مه
۱۶۸	درخانہ تفاضل مقابل الو و ح	ما	نا

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۶۹	درخانه ظل مقابل الد و له	ند	مد
۱۶۹	درخانه ظل مقابل الو و م	و	ر
۱۷۰	درخانه ظل مقابل الط و ا	نو	يو
۱۷۲	درخانه ظل مقابل لا و يو	سح	نح
۱۷۳	درخانه ظل مقابل لـ و ل	اه	له
۱۷۳	درخانه ظل مقابل لـ و لو	مد	مر
۱۷۳	درخانه ظل مقابل لـ و لح	الد	اله
۱۷۴	درخانه تفاضل مقابل لد و ه	لانح	لانح مـ
۱۷۴	درخانه تفاضل مقابل له و كا	الح ا	الح ا
۱۷۵	درخانه تفاضل مقابل لح و نط	ا ما لا الدما	ا لا الدما
۱۷۵	درخانه تفاضل مقابل له و م	ند	ند
۱۷۶	درخانه ظل مقابل لو و ب	نه	يه
۱۷۶	درخانه ظل مقابل لو و ه	نـ	بـ
۱۷۷	درخانه ظل مقابل لو و مد	ند	يد
۱۷۸	درخانه ظل مقابل لط و الم	نا	يا
۱۷۸	درخانه تفاضل مقابل ما و ح	ند.	ند
۱۷۸	درخانه تفاضل مقابل ما و الو	مه	ما
۱۷۹	درخانه ظل مقابل لط و مح	نـ	بـ
۱۷۹	درخانه ظل مقابل ما و له	نح	نح

صفحه	سطرخواه نشان خانه	غلط	صحیح
۱۸۲	درخانه تفاضل مقابل مه والط	کا	لا
۱۸۳	درخانه تفاضل مقابل مه ونط	۱۱۲ ـ ـ ـ ح	۱۱۲ ـ ـ ـ ح
۱۸۳	درخانه ظل مقابل مو و م	نه	الح
۱۸۳	درخانه ظل مقابل مو و مو	مو	و
۱۸۳	درخانه ظل مقابل مو ونط	مح	مه
۱۸۵	درخانه ظل مقابل ه ولد	لط	مط
۱۸۶	درخانه ظل مقابل نب و ا	نط	لط
۱۸۶	درخانه ظل مقابل نح و ا	ح	م
۱۸۷	درخانه تفاضل مقابل نب وه	نح	لح
۱۸۷	درخانه تفاضل مقابل نح ومر	الحر	الح
۱۸۸	درخانه تفاضل مقابل نه و و	نحر	لح
۱۸۸	درخانه ظل مقابل نو وط	لب	اب
۱۸۹	درخانه ظل مقابل نه و ل	ر	نر
۱۸۹	درخانه ظل مقابل نه ولط	مح	محر
۱۸۹	درخانه ظل مقابل نه وم	مر	مو
۱۹۰	درخانه تفاضل مقابل نر وسه	ه	مه
۱۹۰	درخانه ظل مقابل نح ولا	له	ه
۱۹۲	درخانه تفاضل مقابل سه و و	نح	نخ
۱۹۳	درخانه ظل مقابل سه ونط	ند	ند

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۱۹۳	درخانہ ظل مقابل سا و لو	بح	نح
۱۹۴	درخانہ ظل مقابل سح و ا	نح	نحر
۱۹۴	درخانہ ظل مقابل سح و الـ	نر	ر
۱۹۴	درخانہ ظل مقابل سد و ـ	الـ	ی
۱۹۵	درخانہ تفاضل مقابل سح و لط	منط	سط
۱۹۶	درخانہ ظل مقابل سو و اکر	ما	نا
۱۹۷	درخانہ ظل مقابل سح و مـ	نح	مح
۱۹۸	درخانہ تفاضل مقابل سط و کا	الد	اله
۱۹۸	درخانہ ظل مقابل عا و و	سد الـ لـ	مد مد الـ لـ
۱۹۸	درخانہ تفاضل مقابل عا و ا	الر	الد
۱۹۸	درخانہ تفاضل مقابل عا و و	سر	نر
۱۹۹	درخانہ تفاضل مقابل عا و مح	ح	نح
۱۹۹	درخانہ ظل مقابل عـ و بر	ح	نح
۲۰۰	درخانہ ظل مقابل عد و ما	ما	ا
۲۰۰	درخانہ تفاضل عد و بح	نح	بح
۲۰۱	درخانہ تفاضل مقابل عد و لو	نہ ہ	نہ ہ
۲۰۲	درخانہ تفاضل مقابل عہ و الح	نح نح	نح نح
۲۰۲	درخانہ تفاضل مقابل عر و لہ	نح	نح
۲۰۳	درخانہ ظل مقابل عہ و ند	ح	نح

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۳۰۳	درخانه ظل مقابل عو ولـ	لو	لو
۳۰۴	درخانه ظل مقابل عو ولح	لو	نو
۳۰۴	درخانه ظل مقابل ف وکا	نح	نح
۳۰۴	درخانه تفاضل مقابل ف وح	سر	نر
۳۰۴	درخانه تفاضل مقابل ف والو	نح	نح
۳۰۷	درخانه تفاضل مقابل فح والـ	الو مـ ـ سـ کا	الـ مو سـ کا
۳۰۸	درخانه تفاضل مقابل فه ولط	مح	نح
۳۰۹	درخانه تفاضل مقابل فد ولر	لو	مط
۳۰۹	درخانه تفاضل مقابل فد وند	سر	نر
۳۰۹	درخانه تفاضل مقابل فو ومو	سح	نح
۳۱۰	درخانه ظل مقابل فح وه	لو لو	نو لو
۳۱۱	درخانه تفاضل مقابل فط ول	سر	نر
۳۱۲	درخانه تفاضل ستینی مقابل ا	نا	نا
۳۱۲	درخانه ظل اصابع مقابل ا	خضر	خصر
۳۱۲	درخانه ظل اصابع مقابل الح	نو	لو
۳۱۲	درخانه تفاضل ظل اصابع مقابل ح	لو	نو
۳۱۳	درخانه ظل اصابع مقابل ند	مح	مح
۳۱۴	درخانه ظل ستینی مقابل سا	ا	ل
۳۱۴	درخانه تفاضل ظل ستینی مقابل عر	نه	نه

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۲۱۵	درخانه میل حمل مقابل ه و و	نز	نر
۲۱۵	درخانه تفاضل حمل مقابل ے و ب	نط	نط
۲۱۵	درخانه تفاضل حمل مقابل ے و د	ر	و
۲۱۵	درخانه تفاضل حمل مقابل ے و ب	بر	ز
۲۱۶	درخانه میل حمل مقابل ل و مج	نو	نو
۲۱۶	درخانه میل حمل مقابل م و لا	نه نه	نه نه
۲۱۶	درخانه میل حمل مقابل نه و مح	اله	له
۲۱۶	درخانه تفاضل حمل مقابل نه و لا	کا	اب
۲۱۷	درخانه میل ثور مقابل ب و لا	نب	ب
۲۱۷	درخانه میل ثور مقابل ے و لا	نط	نط
۲۱۷	درخانه میل ثور مقابل ا و ے	ه	و
۲۱۸	درخانه تفاضل ثور مقابل یب و ل	مح	مع
۲۱۸	درخانه میل ثور مقابل لو و مه	ب	نه
۲۲۰	درخانه تفاضل جوزا مقابل بد و له	له	ه
۲۲۰	درخانه میل جوزا مقابل ر و م	نح	لج
۲۲۰	درخانه میل جوزا مقابل بر و م	لر	لو
۲۲۰	درخانه تفاضل مقابل الو و م	نط	کا
۲۲۱	درخانه میل حمل مقابل الط و اله	مد لر	لر مد
۲۲۱	درخانه تفاضل مقابل ب و اله	مع	نح

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۲۲۲	درخانہ میل حمل مقابل اکر و لہ	مد	ہ
۲۲۳	درخانہ میل ثور مقابل مد و الہ	مو نحر ندنا	مو نحر مدنا
۲۲۴	درخانہ میل ثور مقابل یا و ل	نو	مو
۲۲۴	درخانہ میل ثور مقابل یو و ﻫ	لحہ	لحر
۲۲۴	درخانہ میل ثور مقابل یو و نہ	نحر	یحر
۲۲۵	درخانہ میل جوزا مقابل یو و ہا	نحر	نخ
۲۲۶	درخانہ میل جوزا مقابل لط و ﻫ	الحر مدہ مد	الحر رمد الح
۲۲۶	درخانہ میل جوزا مقابل لط و ﻫ	الحر الو	الحر الحر
۲۲۷	درخانہ ثور مقابل الہ	ہ	ہ
۲۲۹	درخانہ حمل مقابل ط	صح	صح
۲۳۱	درخانہ ثور مقابل ہا	نط	لط
۲۳۱	درخانہ سرطان مقابل ح	صحر	صح
۲۳۲	درخانہ جدی مقابل یہ	یحبح	یحنح
۲۳۳	درخانہ اسد مقابل ح	یحا	نحر
۲۳۴	درخانہ جدی مقابل ط	ر	نر
۲۳۵	درخانہ ثور مقابل ر	ہہ	ہ
۲۳۶	درخانہ جدی مقابل مد	لحر	لح
۲۳۷	درخانہ سرطان مقابل ر	یحر	نحر
۲۳۸	درخانہ میزان مقابل یو	قصہ	قصہ

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۲۳۹	درخانه ثور مقابل ح	مح	مج
۲۴۰	درخانه عقرب مقابل ه	ند	ید
۲۴۰	درخانه دلو مقابل ها	ر	ر
۲۴۳	درخانه ثور مقابل ها	نب	یب
۲۴۳	درخانه سنبله مقابل الح	یح یح	یح نح
۲۴۴	درخانه قوس مقابل ط	یج	نج
۲۴۵	درخانه سنبله مقابل ب	یو	نو
۲۴۵	درخانه سنبله مقابل ه	قسه	قسه
۲۴۷	درخانه ثور مقابل یو	مج	مط
۲۴۸	درخانه قوس مقابل یا	مو	و
۲۴۸	درخانه جدی مقابل ح	و	ه
۲۴۸	درخانه جدی مقابل ی	رصه	رص۹
۲۴۸	درخانه جدی مقابل الب	رصو	رصز
۲۴۸	درخانه حوت مقابل الد	نب تب	نب مب
۲۴۹	درخانه سرطان مقابل الد	یو	نو
۲۵۰	درخانه قوس مقابل ح	یح	نح
۲۵۱	درخانه حمل مقابل ی	لا	کا
۲۵۱	درخانه سنبله مقابل ها	ما	مط
۲۵۲	درخانه میزان مقابل ه	یج	نج

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۲۵۳	درخانہ جوزا مقابل ہ	ح	نح
۲۵۳	درخانہ اسد مقابل ح	کح	لحر
۲۵۳	درخانہ سنبلہ مقابل ا	کح	سح
۲۵۴	درخانہ جدی مقابل ب	نا نا	نا نا
۲۵۵	درخانہ ثور مقابل ے	مح	کح
۲۵۵	درخانہ جوزا مقابل الح	کح	نح
۲۵۵	درخانہ سرطان مقابل ہ	قہ	قہ
۲۵۷	درخانہ ثور مقابل ی	ما	مہ
۲۵۷	درخانہ ثور مقابل الح	مد	مب
۲۵۸	درخانہ دلو مقابل الب	کح نہ	نح نہ
۲۶۰	درخانہ حوت مقابل و	کح	نح
۲۶۳	درخانہ سرطان مقابل الب	قہ	قو
۲۶۴	درخانہ جدی مقابل الو	نونو	نوتو
۲۶۵	درخانہ جوزا مقابل ی	ہم	ہ نو
۲۶۵	درخانہ جوزا مقابل ہ	نر	بر
۲۶۶	درخانہ میزان مقابل و	لح	لح
۲۶۶	درخانہ عقرب مقابل ط	نح	بح
۲۶۶	درخانہ دلو مقابل الح	لر	لد
۲۶۷	درخانہ اسد مقابل یا	مد	ند

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۳۶۷	درخانه سنبله مقابل و	الط الط	الط لط
۳۶۷	درخانه سنبله مقابل الط	سح	نح
۳۶۸	درخانه عقرب مقابل ر	لـ لـ	ل لـ
۳۶۸	درخانه جدی مقابل الو	لط	ه
۳۶۹	درخانه سرطان مقابل ا	ﻫ ح ﻫ	ﻫ ح ا
۳۷۰	درخانه ازمان مفرده دلو	سح	نح
۳۷۱	درخانه حمل مقابل و	نا	نه
۳۷۲	درخانه قوس مقابل ح	لط	نط
۳۷۳	درخانه حمل مقابل کا	سح	نح
۳۷۳	درخانه جوزا مقابل ا	مد	ند
۳۷۴	درخانه میزان مقابل الط	سح	نح
۳۷۴	درخانه حوت مقابل سح	نح نح	نح سح
۳۷۶	درخانه دلو مقابل الر	شلا	شلد
۳۷۷	درخانه حمل مقابل نح	مد	مح
۳۷۸	درخانه میزان مقابل ط	مد	ند
۳۷۸	درخانه دلو مقابل الط	مد	مط
۳۷۹	درخانه سرطان مطالع ازمان مرکبه هندیه	اه مد اه	ی ط لط
۳۸۰	درخانه عقرب مقابل ط	زالحرا	زالحر لـ
۳۸۰	درخانه جدی مقابل الحر	مدالط لـ	شه الد الط لـ

صفحه	سطر خواہ نشان خانه	غلط	صحیح
۳۸۴	درخانه جدی مقابل الط	ـ	ے
۳۸۴	درخانه دلو مقابل بـ	الح	لح
۳۸۵	درخانه ثور مقابل مط	ند ند	ند ند
۳۸۵	درخانه اسد مقابل یہ	لو و	لو نو
۳۸۶	درخانه قوس مقابل ما	مد	ند
۳۸۷	درخانه جوزا مقابل لح	کح	نح
۳۸۷	درخانه سرطان مقابل ند	کح	لح
۳۸۷	درخانه سنبله مقابل کح	قسط	قسو
۳۸۷	درخانه سنبله مقابل مط	ا	ل
۳۸۹	درخانه جوزا مقابل ۹	سر	نر
۳۹۰	درخانه جدی مقابل کا	لح	نح
۳۹۱	درخانه جوزا مقابل الو.	و	نو
۳۹۲	درخانه ثور مقابل و	الد	الہ
۳۹۳	درخانه جوزا مقابل الـ	سر	نر
۳۹۵	درخانه ثور مقابل ر	الد	الہ
۳۹۵	درخانه سرطان مقابل الط	لح	نح
۳۹۵	درخانه اسد مقابل و	ـ امو	لرـ لح
۳۹۵	درخانه اسد مقابل کہ	کح	نح
۳۹۶	درخانه حوت مقابل ح	ما	نا

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۲۹۷	درخانه ثور مقابل ا	لحر	نحر
۲۹۷	درخانه جوزا مقابل ح	نح	نج
۲۹۷	درخانه جوزا مقابل الح	لو	نو
۲۹۸	درخانه دلو مقابل ے	ما	نا
۳۰۲	درخانه عقرب محاذی ی	نب	مب
۳۰۲	درخانه ازمان مرکبه هندیه جدی	لح	نح
۳۰۵	درخانه حمل مقابل د	نح	لح
۳۰۵	درخانه سنبله مقابل الط	فعح	فعج
۳۰۸	مطالع مفرده هندیه میزان	لو	نو
۳۰۸	درخانه میزان مقابل ه	نجح	لح
۳۰۹	درخانه ازمان مرکبه هندیه ثور	و ه ه	ز ه ه
۳۰۹	درخانه جوزا مقابل الو	لط	نط
۳۰۹	درخانه اسد مقابل الد	ما	نا
۳۱۲	درخانه عقرب مقابل الح	نط	لط
۳۱۲	درخانه جدی مقابل الو	شر	شیر
۳۱۶	درخانه حوت مقابل ی	مد	ند
۳۱۷	درخانه حمل مقابل الو	ی	نز
۳۱۹	درخانه ثور مقابل الج	مد	ند
۳۱۹	درخانه جوزا مقابل کا	لو	نو

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۳۱۹	درخانہ سنبلہ مقابل ح	ما	نا
۳۲۱	درخانہ اسد مقابل ا	ر	نر
۳۲۲	درخانہ میزان مقابل ا	لط	بط
۳۲۴	درخانہ میزان مقابل و	نطنو	نطنو
۳۲۵	درخانہ ازمان مفردہ و مرکبہ ہندیہ حمل	ـ سحنا	ـ نجنا
۳۲۵	درخانہ اسد مقابل ح	لر	لد
۳۲۶	درخانہ قوس مقابل ہ	رسح	رسع
۳۲۷	درخانہ حمل مقابل یح	نخ	لح
۳۲۷	درخانہ اسد مقابل الط	نا	ما
۳۲۸	درخانہ میزان مقابل ا	نو	و
۳۲۹	درخانہ حمل مقابل یہ	لح ب	لح ی
۳۳۳	درخانہ میزان مقابل ے	ہ	مہ
۳۳۶	درخانہ ازمان مفردہ قوس	ہ	نہ
۳۴۰	درخانہ میزان مقابل ما	نخ	یح
۳۴۱	درخانہ اسد مقابل نو	قیب	قیم
۳۴۱	درخانہ اسد مقابل ر	قیم	قید
۳۴۳	درخانہ جوزا مقابل لح	مد	مہ
۳۴۴	درخانہ دلو مقابل یہ	الونط	الربط
۳۴۴	درخانہ حوت مقابل ا	مد	ند

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۳۴۵	درخانہ ثور مقابل ی	مط	لط
۳۴۵	درخانہ ثور مقابل کا	لـ	بـ
۳۵۲	درخانہ عقرب مقابل ی	و نو	و و
۳۵۳	درخانہ حمل مقابل ا	یح	نح
۳۵۳	درخانہ سنبلہ مقابل ے	لد	لہ
۳۵۵	درخانہ ثور مقابل کا	ند رند	ند ند ند
۳۵۵	درخانہ سرطان مقابل ـ	نح	یح
۳۵۶	درخانہ دلو مقابل الـ	بـ	نـ
۳۵۷	درخانہ ازمان مرکبہ سنبلہ	مد	ند
۳۵۷	درخانہ سنبلہ مقابل و	قنہ	قنہ
۳۵۹	درخانہ ازمان مرکبہ اسد	نہ	نط
۳۶۵	درخانہ ازمان مفردہ و مرکبہ	سح	ی
۳۶۵	درخانہ جوزا مقابل الو	الط	الہ
۳۶۷	درخانہ گھڑیہای عقرب مقابل ح	نہ	ہ
۳۶۸	درخانہ ثور و عقرب مقابل ر بعرض ا	ند	مد
۳۶۸	درخانہ ثور مقابل ا بعرض ب	الد	الہ
۳۶۹	درخانہ حمل مقابل یح بعرض ہ	ند	مد
۳۷۱	درخانہ حمل مقابل بـ بعرض ے	یح	مط
۳۷۱	درخانہ حمل مقابل کا بعرض ے	و	نو

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۳۷۱	درخانہ ثور مقابل لط بعرض ے	کح	کج
۳۷۱	درخانہ حمل مقابل کح بعرض نا	مح	مج
۳۷۱	درپیشانی صفحہ	بعرض ب	بعرض ب
۳۷۱	درخانہ ثور مقابل الو بعرض ب	لب الد	له الد
۳۷۳	درخانہ جوزا مقابل الد بعرض ہ	لوند ما	لزنا ے
۳۷۳	درخانہ حمل مقابل الح بعرض لو	لب لب	لب له
۳۷۴	درپیشانی صفحہ بعرض کا	لو	نو
۳۷۵	درپیشانی صفحہ بعرض الب	لب	الب
۳۷۵	درخانہ ثور مقابل الب	ح ح	ح ح
۳۷۵	درخانہ جوزا مقابل ب	ہ	نہ
۳۷۶	جدول تعدیل النہار عرض ل کرسیان عرض	له و کو واقع است	زائد است
۳۷۸	درخانہ حمل مقابل ب بعرض ل	ی	ب
۳۷۸	درخانہ جوزا مقابل کا بعرض لا	الد	مد
۳۷۹	درخانہ ثور مقابل له بعرض لح	مط	ط
۳۸۱	درخانہ جوزا مقابل ی بعرض لط	ی ی	ی ے
۳۸۱	درخانہ ثور مقابل ی بعرض ما	ا	ما
۳۸۲	درخانہ حمل مقابل الح بعرض مح	الط	لط
۳۸۲	درخانہ جوزا مقابل ر بعرض مط	ہ	نو

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۳۸۴	درخانه ثور مقابل ب بعرض ه	لح لح	لح لح
۳۸۶	درخانه حمل مقابل الد بعرض نه	کا	نا
۳۸۷	درخانه حمل مقابل ید بعرض نز	ح	ج
۳۸۸	درخانه جوزا مقابل ز بعرض سا	لح	لح
۳۸۹	درخانه حمل مقابل یح بعرض سح	ر	لح
۳۸۹	درخانه جوزا مقابل کا بعرض سح	ه	نه
۳۹۰	درخانه ثور مقابل الط بعرض سولح	و	نو
۳۹۱	درخانه سرطان مقابل الو	ح	لح
۳۹۱	درخانه دلو مقابل الو	الر	الد
۳۹۲	درخانه عرض راج محل	۹۱	الو
۳۹۴	برهان پور مع طول و عرض زاید		
۳۹۴	درخانه ممالک مقابل کاشغر	ما ورالنهر	ما وراء النهر
۳۹۵	درخانه عرض خالق از نگران	لومه	ل ه
۳۹۵	درخانه دهم	طایقان	طالقان
۳۹۶	درخانه سیوم	جبیض	خبیص
۴۹۸	درخانه اقلیم بلده البلد	۴	۳
۴۰۱	در اقلیم بلده اناسیه معدن الذهب	۳	۲

چون در اصل کتاب جدول طول و عرض در هر صفحه جدول یمنی و یسری بترتیب توالی اطوال بلاد موضوع است و در کتاب مطبوعه برخلاف آن جداول صفحات مقطوع گردیده اشتباه در ترتیب بلاد و اختلال واقع شد تا در اصل مطلب اصلاح

نسبت به نظم ... در اصل ... طول و عرض ... ملاحظه ... میان ...

صفحه	سطر خواه شان خانه	غلط	صحیح
۴۰۶	۶	تصاعدا	متصاعدا
۴۱۴	بمقابله اله و ی	ح	ر
۴۱۶	بمقابله ج و نو	امـ له	امـ له
۴۱۸	بمقابله ے و مح	الجـ نح	الجـ ح
۴۱۸	بمقابله ب ول	الجـ اکـ	الجـ اکـ
۴۱۸	بمقابله الح وند	امومه	امومد
۴۱۹	بمقابله یو وب	اکاما	اکانا
۴۱۹	بمقابله الحوالح	اے نط	اے قط
۴۲۱	بمقابله ہا والح	ہانح نح	ہانح ح
۴۲۱	بمقابله و و اکـ	ہابز الز	ہابز الو
۴۲۲	بمقابله ہا ول	ہانح ند	ہانح بد
۴۲۲	بمقابله بزند	ہاالزمط	ہاالدمط
۴۲۲	بمقابله روه وروخ	ہا	ہا
۴۲۴	در برج سنبله در خانه بعد ما جزائیکه نصف قطر ارض واحد است بمقابله الط که درین خانه رقم نوشته نشده و آن رقم		لب مح
۴۲۹	درخانه راس سنین مبسوطه بمقابله د	ما و و	ما او و
۴۲۹	درخانه اوج سنین مبسوطه بمقابله ر	ـ نـ	لبـ لـ
۴۲۹	درخانه وسط سنین مبسوطه بمقابله لا	الد	له
۴۲۵	درخانه راس سنین مبسوطه بمقابله ل	ند	الد

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۲۹	درخانهٔ راس سنین مبسوطه بمقابله لا	لونه	لوب
۴۲۹	درخانهٔ وسط مقابله قنه	ز	زیه
۴۲۹	درخانهٔ وسط بمقابله زی	ه	نه
۴۲۹	درخانهٔ وسط محاذی ظ	الد	اله
۴۲۹	درخانهٔ اوج بمقابله زم	نح لو	نح لو
۴۲۹	درخانهٔ وسط ماه ذیقعده	ط ر ب ا ه ح	ط ر ب ا ه ح
۴۲۹	درخانهٔ اوج رمضان	ل	نب
۴۲۹	درخانهٔ راس ماه شعبان	ب	ب
۴۲۹	درخانهٔ راس ماه شوال	نح نب	نح نب
۴۳۰	درخانهٔ وسط در ایام ناقصه مقابل نح	ونب	لونب
۴۳۰	درخانهٔ وسط ایام ناقصه بمقابل ه	مدالح	مدالح
۴۳۰	درخانهٔ راس ایام ناقصه	لب لو	لب لو
۴۳۱	درخانهٔ تعدیل بمقابل حروط	ما لط	ه ه
۴۳۱	بمقابله حروب	ه مه	ه ه
۴۳۲	بمقابله ب مه	ا ا ے	ا ا ک
۴۳۳	بمقابله ح و ب	لط مب	لط مو
۴۳۶	بمقابله ب نح	ی کا نر	ی کا بر
۴۳۶	بمقابله ی و لو	ی نح	ی نح
۴۳۶	بمقابله الو ونب	ی نح ط	ی نح ق
۴۳۷	بمقابله ه و مد	ی مط نب	ی مط نب

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۳۹	بمقابله الحر و الح	سہ ىر	ب نز
۴۴۰	بمقابله ها و نح	ىو نو نط	ى نو لط
۴۴۰	بمقابله الف و نو و الف و نح	ب ىط	ب نط
۴۴۰	بمقابله اه و مح	مو مر	مر مو
۴۴۲	بمقابله حو لد	ب ب	ب ب
۴۴۲	بمقابله مد و مد	الح ب	اح ب
۴۴۳	درخانه حمل میزان بمقابله ے و لہ	ب ى	ب ىر
۴۴۴	درخانه ثور و عقرب مقابل کا و لہ	رىح	رمح
۴۴۴	درخانه ثور و عقرب مقابل الف و ب	و لح	و لح
۴۴۵	درخانه میزان حمل مقابل ح و لہ	لہ	ما
۴۴۷	درخانه ثور بمقابله یح و ب	لہ ے ب	لہ ے ىب
۴۴۷	درخانه جوزا بمقابله لہ و ب	لہ و ب	لہ و ب
۴۴۷	درخانه حمل بمقابل ى و ک	لہ الرل	لہ الرنب
۴۵۰	درخانه جدی مقابل کا و یح	لہ ما ما	لہ لط لہ
۴۵۲	درخانه اسد بمقابل الدو ب	اح ب	لح نب
۴۵۴	درخانه سرطان بمقابل ذ و ب	له الر	له الو
۴۵۳	درخانه میزان بمقابل یح و ے	ب ول	ب ولد
۴۵۴	درخانه قوس محاذی ۹ و یح	ب لول	ب لولد
۴۵۴	درخانه حوت مقابل ب و ب	لہ ب ما	لہ ب نا

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۵۵	درخانه جوزا مقابل ط و یا	ا مجر ۹	ا مجر ۹
۴۵۵	درخانه حمل مقابل ه و ح	لد	ند
۴۵۵	درخانه جوزا مقابل ع و ح	اخ او	اخ الد
۴۵۵	درخانه حمل مقابل د و ل	یا و نه	یا و نه
۴۵۵	عدد درجات ثنائی بروج که فوق خانهای جدول نوشته شده است یکمرتبه موخر شده است چنانچه دراین سطر تصحیح نموده شده که رقوم فوقانیه غلط ها ب د و ح ے ب مد نوح ی الہ الد الو الح وتحتانیه صحیح درخانه خالی ها ب د و ح ے ب مد نوح ی الہ الد الو الح ل		
۴۵۶	درخانه سنبله مقابل ح و ح	یا یا مح	یا یا مخ
۴۵۶	درخانه اسد مقابل ط و نو	ا الزا	ا الرلا
۴۵۶	درخانه سنبله مقابل ط و نو	یا ح ع	یا ح مح
۴۵۶	درخانه سرطان مقابل ه و الد	ب کا الہ	ب کا الد
۴۵۶	درخانه سرطان مقابل الد و الو	الہ	الر
۴۵۷	درخانه میزان مقابل د و یا	یا نرمہ	ا برمہ
۴۵۷	درخانه قوس مقابل د و ن	ب برنر	ب نرنر
۴۵۷	درخانه عقرب مقابل ب و ح	ب مہ ب	ب مہ ند
۴۵۷	درخانه عقرب مقابل کا و ے	ب نہ ب	ب نہ لا
۴۵۷	درخانه قوس مقابل الد و ید	ب مد نو	ب مد نو
۴۵۷	درخانه میزان مقابل ح و نو	ا و مہ	ا و مہ
۴۵۷	درخانه عقرب مقابل ها و نو	ب نط ب	ب لط نہ

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۴۵۷	درخانہ قوس مقابل کا وح	ب مولز	ب مولو
۴۵۷	درخانہ عقرب مقابل یہ وی	ب لو ب	ب لد ب
۴۵۷	درخانہ عقرب مقابل ح و الد	ب لہ نا	ب و نا
۴۵۷	درخانہ عقرب مقابل الز والد	ب نط یہ	ب لط یہ
۴۵۸	درخانہ جدی مقابل الد و نط	امب نط	امب نط
۴۵۸	درخانہ حوت مقابل ح وح	لہ لح ب	لہ مح ب
۴۵۹	درجدول تعدیل الراس خانہ حمل مقابل ا	لہ الح	لہ ح لح
۴۶۰	درخانہ قوس جوزا و حمل میزان مقابل ح وب	ح ب	ح نب
۴۶۰	درخانہ ثور و عقرب و ثور و عقرب مقابل و و	ح مد	ح ند
۴۶۲	درمقابل لا لہ یو ب الح	الہ کح	الہ نح
۴۶۲	محاذی الط ی و ب ل	الر کح	الر نح
۴۶۲	مقابل الط م و ب لا	الر ما	الر نا
۴۶۳	درپیشانی صفحہ	نصف قطر را	نصف قطر ارض را
۴۶۳	حرکت حقیقی قمر درخانہ ثور مقابل یو	ل مط	ل مح
۴۶۳	حرکت حقیقی قمر درخانہ ثور مقابل ر	ل مد	ل نب
۴۶۳	قطر قمر درخانہ ثور مقابل ر	الط کح	الط نح
۴۶۴	اختلاف منظر افقی درخانہ سرطان مقابل ہ	نح	نح م
۴۶۴	بعد قمر باجزای مقیاس درخانہ سرطان مقابل و	لط	نط
۴۶۴	قطر قمر درخانہ اسد مقابل یو	سر	نر
۴۶۴	بعد قمر باجزای مقیاس درخانہ اسد مقابل ط	ر	تر

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۴۶۴	حرکت حقیقی قمر در ساعت بخانہ سنبلہ مقابل ے	لح ید	لح ر
۴۶۵	در جدول اقطار حسی قمر در خانہ سہ ولال	نح	نخ
۴۶۶	در خانہ اول تحتانی بمقابلہ بروج	خانہ خالی گذاشتہ شد	بروج فصل اوج قمر بتقویم شمسی باید
۴۶۶	در جدول تعدیل بعد قمر در خانہ حمل میزان مقابل الم و ی	ہا	ا
۴۶۶	در جدول تعدیل بعد قمر بخانہ جوزا قوس مقابل ـ ی و ے	ہا ی	ہا مح
۴۶۶	در جدول تعدیل بعد قمر خانہ قوس و جوزا مقابل یوے و ی	ا و	انو
۴۶۸	در سطر ہفتم پس از حصہ العرض تعدیل دوم	و زاویہ العرض کوکب گرید مکرر نوشتہ شد	
۴۷۰	در سطر نہم نصف اول	۵ الط	۵ الہ
۴۷۲	در جدول ایام ناقصہ مقابل وسط در آخر خانہ	ہا ہ مح ط لو ط ہا	ہا ہ مح لط لو نط ہا
۴۷۳	در خانہ اس ایام ناقصہ مقابل ل	لو	نو
۴۷۳	مقابل ہ و نہ	ہا ح الر	ہا نح الر
۴۷۴	مقابل ا ی لہ	ہ ولا	ہ ی لا
۴۷۴	مقابل ید ولہ	ولح مہ	ولح ہ
۴۷۴	مقابل الو والہ	نط	لط
۴۷۵	مقابل ا وم	ح ناما	ح ناما
۴۷۵	مقابل ید وہ	ط بح ند	ط بح ید
۴۷۵	مقابل یط والہ	الر	الو
۴۷۵	مقابل الح ولہ	الح	۹

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۴۷۵	مقابل الطوم	ے لہ ب	ے لہ نب
۴۷۶	مقابل الحوہ	ے لحخ	ے لحکح
۴۷۷	مقابل اونہ	مد	مہ
۴۸۱	درخانہ اوساط ایام ناقصہ محاذی ر	مب	ب
۴۸۲	مقابل مدومہ	ا ک نب	ا ک ب
۴۸۲	مقابل لط وہ	ا لح	ا مح
۴۸۲	مقابل لط وم	ا مرہ	ا موہ
۴۸۲	مقابل کا وے	الح نب	الخ ب
۴۸۳	مقابل لہ وم	ے طلو	ے مالو
۴۸۳	مقابل کا والہ	ی ما نط	ی ما لط
۴۸۴	مقابل لح وبے	ہ مدما	ہ ندنا
۴۸۵	مقابل الح والہ	ہ مدب	ہ مدئب
۴۸۵	مقابل الہ وم	ہ طہ	ہ طنہ
۴۸۶	محاذی الک وم	ح لب الر	ح لب لر
۴۸۶	محاذی الرود	ح رنب	ح رب
۴۸۷	مقابل ما وہ	ا مدلو	ا ندلو
۴۸۷	مقابل ب ومہ	امدلح	امدلخ
۴۸۸	در برج عقرب ثور درخانہ زاویہ العرض مقابل ہ	بونط	نونط
۴۹۰	در جدول اوساط ایام درخانہ وسط مقابل ل	ندما	ندا
۴۹۰	در جدول اوساط ایام خانہ اوج مقابل الح	ی و	ی نو

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۴۹۱	مقابل الح و مه	ب لوکا	ب نوکا
۴۹۱	مقابل الح و نه	ب ززر	ب نزر
۴۹۲	مقابل ر د لا	و لط کح	و یط ند
۴۹۶	مقابل ر و مه	ا الح نح	ا الح نح
۴۹۷	جدول زاویه عرض بخانه قوس مقابل ح	نو نه	بو نه
۴۹۸	جدول بُعد زحل خانه سنبله مقابل الح	بح	نح
۵۰۲	سطر ۴	مرکز	بمرکز
۵۰۴	جدول اوساط ایام در خانه وسط مقابل الف	ب اه نو	ب اه تو
۵۰۴	جدول اوساط ساعات خانه وسط مقابل ی	الو نب	الو نب
۵۰۶	مقابل الو و مه	نرط نح	رط نح
۵۰۷	مقابل لط و ی	کا ح	کا نح
۵۰۷	مقابل الب و ی	الب اه لط	الب اه لط
۵۰۸	مقابل کا و مه	الب ا	الد ا
۵۰۸	مقابل کا و ه	الب	الد
۵۰۸	مقابل کا و نه	الب	الد
۵۰۸	مقابل ار و نه	الح لب سب	الح لب نب
۵۰۸	مقابل الح و نه	الح اه ر	ا ح اه نر
۵۰۹	مقابل ما و اه	ط ط ل	کا ط ل
۵۰۹	مقابل الح و اه	۹ ح	۹ نح
۵۱۱	برج ثور خانه زاویة العرض بمقابله ل	ه نو مو	ه نو مو

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۵۱۱	برج جوزا خانه تعدیل دوم مقابل ند	ە لط	و لط
۵۱۱	برج جوزا خانه زاویه العرض مقابل الف	ذ مح	و مح
۵۱۳	جدول اوساط سنین مبسوطه خانه اوج مقابل لا	لو ب	لو ب
۵۱۳	جدول اوساط سنین مجموعه در خانه وسط مقابل قف	مح	یح
۵۱۳	جدول اوساط سنین مجموعه در خانه اوج مقابل ل	لو نه	لو ب
۵۱۳	جدول اوساط سنین مجموعه در خانه اوج مقابل ح	لو نو یح	لو نو یح
۵۱۳	در جدول سنین مجموعه خانه راس مقابل ل	نح	یح
۵۱۴	جدول اوساط ساعات تامه خانه وسط مقابل ے	نه	ه
۵۱۵	مقابل ا و ه	یح نو	لح نو
۵۱۵	مقابل ح و ه	و لط	و نط
۵۱۷	مقابل ی د ے	مد نط	مد نط
۵۱۷	مقابل ب و نه	مو اله	مر اله
۵۱۹	مقابل ک و له	لا نو	لا نو
۵۲۰	مقابل ه و له	یح نا	ب نا
۵۲۱	جدول زاویه العرض خانه ثور مقابل لح	ب ب	ب نه
۵۲۳	سطر ۶	ی لو نه	ی نو ب
۵۲۸	سطر ۱۲ نصف آخر	تمام این قوس تا دل کرفتیم	تمام این قوس تا قف کرفتیم
۵۲۸	سطر ۲۰ نصف اول	تا یعح لو نه	تا ح یع و نه
۵۳۲	سطر ۱۵	در حیب	در جهت
۵۳۵	سطر ۳	قدر منکشف	قدر منکسف

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۵۳۶	سطر بست وسوم در نصف آخر	با الرسح نبه	با الرنخ نبه
۵۴۰	سطر چهارم نصف اول	قطر کاستیم	قطر قمر کاستیم
۵۴۰	سطر دهم نصف اول	بازای	یاری
۵۴۱	خانه اختلاف عرض مقابل ی و دمو	نور	بور
۵۴۳	خانه اختلاف عرض مقابل ب و واک	حی	حر
۵۴۳	خانه ساعات بعد مقابل اه و واک	ئی	دی
۵۴۴	خانه ساعات بعد مقابل ه و وبا	وبا	دنو
۵۴۴	خانه ساعات بعد مقابل ب و وبا	وبا	ه نخ
۵۴۴	خانه ساعات بعد مقابل یه و وبا	وبا	ه مط
۵۴۴	خانه ساعات بعد مقابل ی و وبا	وبا	ه مه
۵۴۴	خانه ساعات بعد مقابل اه و وبا	وبا	ه مب
در پیشانی صفحه	۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۴ عرض	الد مح	اله مح
۵۴۵	جدول اختلاف طول مقابل ه ل و ه	با لد	نا لد
۵۴۶	جدول اختلاف طول مقابل یا و یال	مد	ب مد
۵۴۶	جدول اختلاف عرض مقابل بے وبال	لوبا	لو با
۵۴۶	جدول ساعات بعد مقابل اه قبل نصف نهار	ه مد	ه بد
۵۵۱	جدول اختلاف طول برج عقرب مقابل حر قبل نصف نهار	لرلو	لرلو
۵۵۴	در جدول اصابع قطر مقابل با و ب	ا لد	با لد
۵۵۴	در پیشانی صفحه عدد	۴۵۵	۵۵۴
۵۵۴	جدول اصابع قطر مقابل با دے	ح مد	ح مد

صفحہ	سطر خواہ نشان خانہ	غلط	صحیح
۵۵۴	اصابع جرم مقابل ح و ند	۹ ۵	۵ ۹
۵۵۴	خانہ ساعات سقوط مقابل د و لو	ہا ر	ہا نر
۵۵۷	سطر ۱۳	یا عرض مہ درجہ	تا عرض مہ درجہ
۵۵۸	درظہور صباحی مریخ خط حایل میان درجہ و	دقیقہ است نباید	
۵۵۸	درظہور عطارد حوالی استقامت مقابل برج سرطان	ے لو	ے لز
۵۶۳	سطر ۲۱	بواق را	بواقی را
۵۶۶	خانہ اسمای کواکب مقابل اعداد ہفتاد و دو	خانہ خالی	ہقعہ
۵۶۷	درکواکب جدی بخانہ مزاج	لہ ہ	ل ہ
۵۷۰	درتفصیل اقدار کواکب	قدر سیوم ازاکبر	قدر سیوم ۳ ازاکبر
۵۷۹	درخانہ طول مقابل ۲۲۹	۔ الی ر	ب ۔ کا ر
۵۷۹	درسطر صورت سیزدہم	خوا	خوا
۵۸۰	مقابل ۲۵۵	احمص	اخمص
۵۸۰	مقابل ۲۵۵	درقدم	ازقدم
۵۸۳	درسطر بیان صورت ہفتدہم	دبقین	دلفین
۵۸۳	مقابل ۳۰۴ عدد مطلق درخانہ است	خانہ خالی	شہ
۵۸۳	درسطر بیان صورت ہجدہم	مقدم است	مقدم اب است
۵۸۴	مقابل ۳۲۸ درخانہ طول	ا ی لط	ہا ی لط
۵۸۵	مقابل ۳۴۴ درخانہ اسمای کواکب	جیب المسلسلہ	جنب المسلسلہ
۵۹۰	مقابل ۴۴۶ عدد مطلق درخانہ اسمای کواکب	لمادہ معلف	جمادہ معلف
۵۹۳	مقابل ۵۱۵ عدد مطلق خانہ اسمای کواکب	من النفرہ	من الغفرہ

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۵۹۹	در بیان صورت یازدهم	ساکت الماء	ساکب الماء
۵۹۹	مقابل ۶۲۶ عدد مطلق	ساکت الماء	ساکب الماء
۶۰۶	مقابل ۹۹، در خانه مواقع کواکب	تالی آن سه کوکب متوالی که از مو	تالی آن سه کوکب که در میان اند فی [illegible] که تابع
۶۰۹	در بیان اقدار کواکب خارج کلب اکبر	۲ از اعظم قدر سیوم	۱ از اعظم قدر سیوم
۶۱۴	مقابل ۹۶۶ عدد مطلق در خانه اسمای کواکب	رجل القیطورس	رحل القنطورس
۶۱۵	در سطر بیان صورت دوازدهم	قیطورس	قنطورس
۶۱۹	سطر پنجم	بسهولت	سهولت
۶۲۰	سطر دوم	معتدل	معدل
۶۲۲	در خانه اسمای پنجهتر	سیکه	پیکهه
۶۲۷	جدول بهدره درخانه چهارم	۱۴	۴
۶۳۴	سطر دهم	بهمرسید	بهمرسند
۶۳۷	مقابل صه والو	نح نخ الط	نح نح الط
۶۳۷	مقابل قف وبا	لامب	لامب
۶۳۷	مقابل شل و ا	ندنب	ندنب
۶۳۷	مقابل شل و ی	بدمب	ندمب
۶۳۸	در پیشانی جدول	دلائل طالع	دلائل طالع تحویل افزایند
۶۳۸	مقابل لی ول	الح ند	الح ط
۶۳۹	در پیشانی جدول همه جا	فصل الورد	فصل الدور
۶۳۹	خانه اجزای فصل الدور مقابل عا	قزلا	فزلا
۶۳۹	خانه اجزای فصل الدور مقابل فد	مب مح	مب مخ

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح	صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۶۴۰	مقابل شمس د	مدنه الر	مدبه الر	۶۶۹	سطر اول	وبکلک	ولکلک
۶۴۱	مقابل زنج	الدیح مد	الدیح مد	۶۶۹	سطر ۹	برعلا	برعلما
۶۴۶	سطر بستم	دوار خاصی	دولت خاصیتی	۶۷۰	سطر ۱۴	خطا رافقد	خطا رود
۶۴۹	مقابل لاخانه	ح	خ	۶۷۰	سطر ۱۶	آوردیم	اوردیم ایخفین
	کواکب			۶۷۱	درخانه ابار مقابل جدی	ر الک الد الر	رر الک الد الر
۶۴۹	مقابل زنج	۲۱ ۵ ۰ ۴	۲۱ ۵ ۰ ۲				
	خانه اعداد سالهای مجموعه ناقصه			۶۷۴	سطر ۱۳	رنج گرده	ریح گرده
۶۵۲	سطر سیوم	یزدالله	یزدالله	۶۷۵	سطر ۱۵	احرقانی	احمرقانی
۶۵۳	درخانه غریم	عزریم	غریم	۶۷۶	سطر ۲	برگوسپندان	برگوسپندان
۶۵۶	سطر سیوم	باعتقاد	باعتقاد جازم	۶۷۶	سطر ۲۱	بان نخورند	آن نخورند
۶۵۸	سطر بستم	مولدنبی	مرادنبی	۶۷۸	سطر ۲۰	برتقدیر	وحقیر
۶۵۹	سطر نهم	کذبت المحمول	کذبت المنجمون	۶۸۱	سطر ۹	ارباب بروز	ارباب آن بروز
۶۵۹	سطر نهم	فراده	فمراده	۶۸۱	سطر ۱۳	کبادمی تامل	کبادنی تامل
۶۵۹	سطر ۱۹	بهدایت	بهدریت	۶۸۵	درخانه بیت منسوبات		
۶۶۳	سطر ۱۳	مضجعها	مطبخها		مقابل بیت رابع	افلاک	املاک
۶۶۳	سطر ۱۴	مزاج	مزاج	۶۸۵	خانه منسوبات بیت حادی عشر	وبداوامرا	وزرا وامرا
۶۶۳	سطر ۸	نرکاوکاومیش	نرکاووکاومیش				
۶۶۴	سطر ۱۵	ددم زنان	درم زنان	۶۸۶	سطر ۱۶	تتغیرنکردد	تتغیر کردد
۶۶۵	سطر ۱۴	برکرکاه	برکمرکاه	۶۸۷	سطر ۲	اهتزاز	اهتزاز

Scanned with CamScanner

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح	صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
٦٩١	سطر ٥	ناخبر	ناصر	٧٦١	سطر ١٤	یاعشر	یا عاشر
٦٩١	سطر ١٢	احضار	احصار	٧٦٧	سطر ١٦	اگر دلائل	اگر این دلائل
٦٩٢	سطر ١	برج دراات	برج دوست	٧٧٣	سطر ٣	صقلانی	صقلابی
٦٩٥	سطر ١٣	اداله	ادله	٧٧٧	سطر ١١	شتبعان	متتبعان
٦٩٥	سطر ٢١	سطلوب حاصل	سطلوب حاصل شود	٧٧٨	سطر ٢٠	وابحار	واکابر
٧٠٠	سطر ١٩	باکسر بدکسور	باک بندکور	٧٨٩	سطر اول	وتدبیر که کنند	وتدبیری که کنند
٧٠٠	سطر ٢١	قرانی را در راس	قرانی در راس	٧٩١	سطر ١٨	متعهدان مرض	متعهدان مرضی
٧٠٣	خانه سنه طغیانی			٧٩٤	سطر ٨	مصنف منجم	منصب منجم
	مقابل الاصغر	١١٢	٢١٢	٧٩٥	سطر ٧	ودران ودرانجا	ودرانجا
٧٠٨	سطر هشتم	بمیل مردم	میل مردم	٨١١	در خانه اینچه شاید		
٧١١	سطر ١٠	سیوع وزدی	شیوع وزدی		مقابل ح	صلب	وطلب
٧١٢	سطر ٢	الجزه	انجره	٨١٢	در خانه اسما		
٧١٧	سطر ٦	برربخ خواهین	برربخ خواتین		محاذی الجرواو	دیدین واشناد	دیدین وشناد
٧٣٥	سطر ٧	الانشود	الابقذوذ	٨١٥	در خانه ماه ربیع الثانی	١	١٠
٧٤٠	سطر ٦	زهره مغربی بود	زهره مغربی شود	٨١٥	در جدول سکر بلذ	ایشان	الیسان
٧٤٣	سطر ٢	حلول درحوت	حلول مشتری درحوت	٨٢٠	نشان غلطی حاشیه	درسطر یازدهم	درسطر سیزدهم بعد لفظ درو بود
٧٤٣	سطر ٢١	شنغالی	شعال	٨٢٠	درسطر ٢١	جوبیه	جنوبیه
٧٤٥	سطر ٣	بنجست	بحسب قدر مشتری	٨٢١	سطر ١٤	درثورمریخ	در ثور مریخ
٧٤٧	سطر ١٦	طلخلبی	طحلبی	٨٢٦	سطر ١٦	مرواند	مردواند

Scanned with CamScanner

صفحه	سطر خواه نشان خانه	غلط	صحیح
۸۲۷	سطر ۹	هرچویکه	هرچونکه
۸۲۸	سطر ۳	نطسباع	نطصیدسباع
۸۲۹	سطر ۱۳	کوکبی منیر	کوکبی منتر
۸۳۳	سطر ۱۴	اسواله	اسوله
۸۳۴	سطر ۸	برنقش طالع	برنفس طالع
۸۳۶	سطر ۱۲	کوکب غیرثبت	کوکب غ ب
۸۳۸	سطر ۱۹	واکرنهم باشد	واکردرنهم باشد
۸۴۱	سطر ۱۱	مستر	ستر
۸۵۱	سطر ۶	تتوّما	تتوّٹما
۸۵۱	سطر ۱۴	انراد	انرادها
	خاتمه		
۸۶۱	سطر ۱۸	سنه ۱۲۵۷ هجری	سنه ۱۲۷۵ هجری

بعد درستی صحت نامه مدرک شد که جدول مندرجه صفحه ۴۵ دراصل کتاب سقیم ست ازینجهت جدول مذکور بتصحیح مولف درست شده مندرج ذیل می شود تا ناظران کتاب این جدول را بجای جدول مذکور استعمال کنند جدول این است

جدول خلاصه حاصل ضرب سالها و فصل سال شمسی و قمری و طرح ماه قمری

اعداد سنین شمسی	ایام حاصله	دقائق حاصله
ا	ے	۸۷۶۴
ب	کا	۷۵۲۸
ج	ح	۹۸۶
د	کح	۹۷۵۰
ه	الد	۸۵۱۴
و	و	۱۹۷۲
ز	اکر	۷۳۶
ح	اکر	۹۵۰۰
ط	طک	۲۹۵۸
ی	ک	۱۷۲۲
ک	ے	۸۱۳۸
ل	ا	۴۵۵۴
م	کا	۶۲۷۶
ن	ب	۲۶۹۲
س	آ	۹۱۰۸
ع	الح	۸۳۰
ف	کح	۷۲۴۶
ص	ک	۳۶۶۲
ق	الد	۵۳۸۴
ر	ط	۵۴۶۲
ش	ید	۵۵۴۰
ت	ط	۵۶۱۸
ث	ی	۵۶۹۶
خ	الط	۱۰۸۰
ذ	الد	۱۱۵۸
ض	ط	۱۲۳۶
ظ	ید	۱۳۱۴
غ	ط	۱۳۹۲

جدول ضرب ستینی

۳۰	خانه محاذی مفروضین		
	مقابله و نو	و ب	ر ب
	مقابله ثلث الحر	ب نو	ب و

تمت بالخیر

۶ ماه مارچ ۱۸۵۹ ع

شاہکاری دربارۂ علم ہیئت وتقویم

بخش دوم

حاشیہ زیج بہادر خانی

مجدد اعظم امام احمد رضا قادری بریلوی قدس سرہٗ

(کنز الایمان اسلامک لائبریری میں محفوظ مخطوطہ کی سکین)

Research Team
KANZULIMAN FOUNDATION
Khanqah-e-Aaliya Qadriya Razawiya Nooria, Tehseenia
Allama Tehseen Raza Khan Street, Kankar Tola, Bareilly Shareef-243005
EMAIL: kaijor.kanzuliman@gmail.com | Helpline +91-9506215324 | kanzuliman.org

احمد رضا خان بن نقی علی خان بریلوی

تسمیه

احمدرضا خان بن نقی علی خان بن رضا علی خان فاروقی بریلوی ، ریاضی دان، ستاره شناس و عالمِ دین و مجدد اهل سنه و عربی و فارسی نویسنده شبه‌قاره هند می‌باشد

معرفی اجمالی

او در ۱۰ شوّالُ المُکَرَّم ۱۲۷۲ھ در محله جسولی بریلی دنیا آمد. علوم گوناگون را ازپدرش مولانا نقی علی خان و نیز از غلام قادر بیگ، عالم دین عربی و فارسی نویس اهل شبه‌قاره (متوفی ۲۵صفَر المُظَفَّر ۱۳۴۰ھ بروز جمعه)، آموخت.

فعالیت‌ها

بریلوی یکی از عالی ترین علمای دین و فتوا نویسان هند و همچنین یک ستاره شناس و منجم بود. و مشاهدات نجومی خوب زیادی انجام داد، از این میان دوکتاب جایگاه برجسته ای دارند: یکی کتب کشف العه عن سمت قبله و دیگری المعنی المجلی للمغنی و الظلی -او اولین بار برنامه اوقات نماز را در هنداختراع کرد وی همچنین ده قوانین برای تعیین جهت قبله اختراع کرد و با همان قوانین ، او تحقیق و محاسبات علمی بسیاری از ستاره شناسان و سایر ابزارها را نیز انجام داد-گفته می شود که شما قبلاً به ماه و خورشید نگاه می کردید و ساعت مچی را مطابق می کردید- او ریاضیدانان زیادی وجود داشتند که این سوالات سر ضیاالدین را حل کردند به همین دلیل قصد داشت به آلمان سفر کند، همچنین شما به یک فتوا نویس متخصص و نعت گو شاعر هردلعزیز تبدیل شده اید که نه تنها درعجم بلکه درکشورهای عربی نیز بسیار محبوب است

تاریخ و محل وفات

بریلوی در ۲۵ صفر ہجری بروزجمعه بوقت ۲:۳۸ بظهر در راه بازگشت ، مرقد وی به بریلی یوپی هند درمحلی به نام سوداگران است . وی تاریخ فوت خود را از این قرآن گفته بود

وَ یُطَافُ عَلَیۡہِمۡ بِاٰنِیَۃٍ مِّنۡ فِضَّۃٍ وَّ اَکۡوَابٍ

(پ ۲۹، الدهر:۱۵)

تالیفات

بریلوی کثیر التألیف بود و آثار متعددی، عموماً به اردو ، عربی و فارسی، در ریاضیات و نجوم و احکام نجوم، از خود به‌جای گذاشته است. تعدادی از آثار نجومی او از مهم‌ترین آثار نجومی فارسی به شمار می‌روند، زیرا او به نسلی از ستاره شناسان اسلامی تعلق دارد که با ستاره شناسی جدید اروپایی نیز آشنا شده بودند.

کتابهای بی شماری بنویسید ما همچنین شما را از طریق این چند کتابها در زمینه علوم ہندسہ ، نجوم ، تقویم ، ریاضیات و سایر علوم مرتبط می شناسیم:

شرح زیج الغ خانی	حاشیہ زیج سلطانی	ہدایت المتعال فی حد الاستقبال	حاشیہ زیج بہادر خانی
ازکی الہلال بابطال	رویت الہلال	مسفر المطالع فی التقویم الطالع	المعنی المجلی للمغنی والظلی
قانون رویت اہلہ	تاج توقیت	در القبح عن درک وقت الصبح	نزول آیات قرآن
البدور الاجلت فی امور اہلہ	الکلمت ملہمہ	نطق ہلال بارخ ولاد الحبیبوالوصال	ہدات الحنان باحکام رمضان
طریق اثبات ہلال	ارمغان رضا	فوز مبیین در رد حرکت زمین	الصصام علی مشکک فی أیۃ علوم ارحام

فهرست منابع

- حیاتِ اعلیٰ حضرت از ملک العلماء علامہ ظفر الدین بہاری ، ج۱، ص۵۸، مکتبۃ المدینہ بابُ المدینہ کراچی
- ملفوظات اعلیٰ حضرت از مولانا مصطفیٰ رضا خان ، ج۱، ص۳۵، مکتبۃ المدینہ ، کراچی
- سوانح اعلیٰ حضرت از مولانا بدر الدین قادری رضوی، ص۸۷، قادری مشن ، بریلی
- سوانح اعلیٰ حضرت از مولانا بدر الدین قادری رضوی، ص۳۹۳، قادری مشن ، بریلی
- سیرت پاک اعلیٰ حضرت بریلوی از سید مرتضیٰ علی کرمانی، ص ۲٤ ، عظیم اینڈ سنز پبلشرز ،لاہور
- تذکرۂ اعلیٰ حضرت بزبان صدر الشریعہ از حافظ محمد عطا الرحمن، ص ٦۱ ، مکتب اعلیٰ حضرت ،لاہور
- مختصر سیرت اعلیٰ حضرت از افادات علامہ پیر مفتی ابو داؤد محمد صادق صاحب ، ص ۱۱ - ۱۰ ، ادارہ رضائے مصطفیٰ چوک دار السلام گوجرانوالہ
- ارمغان رضا از احمد رضا خان افغانی مرتبہ پرفسور دکتر مسعود احمد ، ص ٤ ، المختار پبلی کیشنز ، کراچی
- اعلیٰ حضرت مادر زاد ولی از محمد فیض احمد اویسی ، ص ۲، رضا اکیڈمی لاہور
- فیضان اعلیٰ حضرت از حافظ محمد برہان احمد قادری ، ص ٥٤٧ ، شبیر بردرز لاہور
- Devotional Islam and Politics in British India: Ahmad Riza Khan Barelwi and His Movement by Usha Sanyal, Page No. 63, Oxford University Press

- Scientific Work of Imam Ahmad Raza By Dr. Muhammad Malik, Published by Idara e Tahqeeqat Imam-e-Ahmad Raza, Karachi
- Imam Ahmed Raza: His Academic & Spiritual services by Aftab Qassim Razvi, , Published by Imam Mustafa Raza Research Centre (Durban, South Africa)
- الامام حمد رضا خان ماتریدی حیاته و خڈماته ازدکتر انور احمد خان البغدادی ، دار الملک فاونڈیشن

پانویس

- *A study on Imam Ahmed Raza Khan Bareli's life and teachings for Muslims reforms in Modern India by Dr. Shaheen Ali S B, Vol. 1 Issue 1, Kanzuliman Academic International Journal On Razawiyat (KAIJOR)*

در مورد حاشیہ

فارسی زبان میں زیج بہادر خانی میں بہت کام ہوا ہے، کئی تحقیق عمیق ہوئیں ہیں- مگر زیر نظر حاشیہ ایک قدیمی اور نمایاں حیثیت رکھتا ہے- جو قدیم ہونے کے ساتھ ساتھ اپنے عنوان پر سب سے جامع حاشیہ بلیغ ہے- علامہ بریلوی نے اس میں ہندوستانی نظام الوقات کے نظریہ سے اپنے شہر بریلی کی بالکل معقول تقویم کا استخراج کیا ہے- اس حاشیہ کی تالیف کا اصل مقصد نئے آلات کے استعمال کے ساتھ ساتھ ماضی کے مسلم علماء فلکیات کے چھوڑے ہوئے نقوش تحقیقیہ پر کام کرنا اور اس علم کو آگے کی نسلوں میں منتقل کرنا ہے، جس سے وہ سیاروں کی طوالت و آرائض، رویت ہلال کے تعینات، چند گرہن کے امکانات کے ساتھ ان کے مقامات وغیرہ سے متعلق اصولی طور پر مضبوط ہو سکیں. زیج بہادر خانی کی مشکل ترین عبارتوں اور پیچیدہ شرائط کو مثال دے کر آسان انداز میں اس طرح سمجھایا ہے کہ علم زیج سے غیر معمولی واقفیت رکھنے والا بھی بنا کسی مشکل کے پوری کتاب سمجھ سکتا ہے- ضرورت پڑنے پر کیلکلیشن کے لئے اعداد حرف کی جگہ معقول ہندسوں میں گنتیوں کا سہارا لیا ہے- علم فلکیات و ریاضیات کی اصطلاح میں ہندوستان کے لئے تاریخ اور نظام الاوقات وغیرہ کی فہرست اپنے زاویے میں اتنی معقول بنا دی ہے کہ ان سے استدلال کر کے تاریخ جدول اور نماز پنجگانہ کے تمام مسائل ہر ملک کے ہر شہر اور خطے کے لئے نے سرے سے بنائی جا سکتی ہیں- یہ انکشاف اس زمانے میں بہت معنی رکھتا تھا جب اس کام کا کوئی بیس ہمارے پاس موجود نہیں تھا نہ اس طرح کے آلات تھے اور نہ کوئی معیاری تحقیق مگر وقت کے ساتھ ان سب کی موجودگی میں ترقی کے سبب ہم نے ان قواعد کو بھلا دیا جس کی سبب ہم یہاں تک پہنچے ہیں- قمری اور شمسی مہینوں مے فرق کیوں ہوتا ہے؟ ہر ماہ میں موجود دنوں کی تعداد کم اور زیادہ کیوں رکھی جاتی ہے؟ آج چاند دیکھنے کے امکان کتنے فیصد ہیں؟ یہ سب اتنے پیچیدہ سوال ہیں کہ فقط زیج بہادر خانی کو پڑھ کر انکا جواب حاصل کرنا بہت مشکل ہے مگر اس حاشیہ زیج بہادر خانی کے ذریعے زیج بہادر خانی کو حل کرنے کے بعد اتنی صلاحیت آجاتی ہے کہ ان تمام مسائل پر سیر حاصل علمی و تحقیقی مقالہ خود لکھ سکتا ہے- چاند گرہن کی رویت کے لئے مختلف سیاروں کا عرض و طول نکالنے کے ساتھ ساتھ انکے مقامات وغیرہ کی کیس اسٹڈی اتنی معقول ہے کہ اس کے تیسرے حصے میں جیب (Sin) وظل (Cos) کی متعدّد جدوولین اس طرح نکالیں ہیں کہ شمسی اور قمری تاریخ کو ایک دوسرے میں تبدیل کرنے کا طریقہ بھی بالکل آسان ہو گیا ہے- اس حاشیہ کے علاوہ علامہ بریلوی کے لکھے گے حاشیوں اور شروح میں زیج سلطانی اور زیج الغ خانی کا بھی ذکر ملتا ہے، جن میں آپ نے اپنی روشنائی سے اس علم کو اپنے زمانے میں روشن کیا-

Kanzuliman FOUNDATION

ناشر

کنزالایمان اسلامک لائبریری

حاشیہ زیج بہادر خانی

للامام احمد رضا خان

قدس سرہ

بہادر خانی زیج

حاشیه بر زیج بهادرخانی از امام احمد رضا رضی الله تعالی عنه

بسم الله الرحمن الرحیم

نحمده ونصلی علی رسوله الکریم

ص ۱۳ قوله آن واقع باشند اعنی ذخیره در بسیار اوست ۱۲

قوله یک مرتبه آحاد ۱۲

قوله نقل کنند اگرچه عشرات محاذی نهند ۱۲

قوله و بسیار اوست یعنی زیر خط ما می اگر چیزی باقی مانده است ۱۲

قوله یکبار دیگر همین نقل کنند بعد اضافه آحاد فوقانی بر تحتانی ۱۲

ص ۱۷ قوله طریق عمل تجنیس این است اقول آنچه گفت طویل و حائل است و طریق تجنیس سهل آسان تر بیان نمودیم عمل می کنیم این است که ابتدا از جانب علیا کنیم رقم اول را در ۶ زده رقم دوم را جمع کنند و حاصل جمع را در شصت زده رقم سوم آن اضافه نمایند و هکذا ارقام فرضی مثلا در مثال مذکور ۲ را در شصت زدیم ۱۲۶ شد ۱۵ را با او جمع کردیم ۷۵۱۱ را در شصت زدیم ۴۵۰۶۰ شد یک باو اضافه کردیم باز در شصت زدیم ۲۷۰۵۹۰۰۶۰ شد ۴۰ بر وی افزودیم حاصل ۲۷۰۵۹۰۱۰۰ شد که مجنس مطلوب است ۱۲

ص ۱۸ قوله جمع نگاه دارند باید که باقی مثل مجموع دیگر باشد در جمع سطور از باقی اول سطر دوم جمع را نگاه دارند ۱۲

ص ۲۰ قوله ضرب آلته بعد رفع ۱۲

قوله در آخر مرتبه مرکب زیرا که در ضرب شروع از اقل مراتب مضروب فیه کنند و او در ارقام هندیه اول مراتب یعنی که جانب یمین باشد لهذا ضرب در اینجا از یمین آغاز میشود و در ارقام مستقیمه که مراتب او بسمت یسار باشد از آن و ضرب در

اینها از دیت وع شود و همین جهت از تقسیم مربعات شبکه خطوط منوریه از طرف الیمین

می بود انتها از جهت آسیر کاسیانی دیگر ارقام مستنبه همه [illegible] معلومی نویسی اینجا

نیز از عمل هیچ انها باشند تا نه ظن نمی آ

قوله [illegible] باشند و [illegible] حاصل ضرب از عمل رفع [illegible] ساخته شدند کامستوی ۱۲

قوله [illegible] حاصل ضرب [illegible] رقم در نوشته شد ۱۲

قوله و ه را در ذهن نگاه نیم که برفع شش حاصل شده بود ۱۲

قوله ضرب کردیم شد بعد رفع ۱۲

قوله بسیار باشد معنی اول درجه پس دقیقه پس ثانیه و هکذا ۱۲

۲۱ قوله حاصل ضرب جنس اخیر یعنی مناصب مافوق را هیچ اعتباری نیست همین جنس

اخیر را ده [illegible] گیرند و در جدول ببینند که حاصل ضرب بعضها فی بعض چیست

چون مرتبه جنس اخیر حاصل ضرب باشند در مثالی که مؤلف آورده جنس اخیر

مضروب خامسه در اخیر حاصل ضرب سابعه آمد ۱۲

[illegible] باشد یعنی در یک مناصب تعدد مطلق بود نیز فقیه نخبت من الاجناس آنگاه منتهی اخیر

حاصل ضرب همان جنس اخیر مضروب ذو الاجناس باشد مثلا چون وسط شمسی

را [illegible] [illegible] ثالثه ساده [illegible] در نوشته شد یعنی ۷ را در ۴ ضرب کنیم تا

[illegible] وسط قمریه را بسیط قمریه دانیم حاصل [illegible] ۲۸ رابعه مت ساده

[illegible] الی آخره در [illegible] را رفع کرده ضرب انهم داخل این قاعده

[illegible] باشد چون ارقام مینه ارقام مرفوع و مثنی و مثلث و مافوقها

باشند لازم رقم اخیر مثابه درجه ماند و بر جنسی که در ضرب وهی حاصل همان

جنس بود ۱۲

قوله مرتبه اول آن محاذی مرتبه اول در قسمت ارقام هندیه خیاق فی نوشتند

که [illegible] مقسوم علیه [illegible]

نسبت که در ضرب [illegible]

اقل مراتب مضروب فیه

در ارقام هندیه رقم [illegible]

نویسند طرز عمل [illegible]

قوله [illegible] از مجموع

مثلا در مثال مصنف

[illegible] صورت مقسوم

( ) نوشته آمده و [illegible]

به [illegible] کاشتنی

۲۲ قوله بعده جنس [illegible]

از مقسوم محاذی او [illegible]

حاصل قسمت آن [illegible]

تقسیم از مقسوم [illegible]

دقیقه چیست [illegible]

حاصل قسمت [illegible]

اولین مرتبه مقسوم [illegible]

و در مثال مصنف [illegible]

مرتبه مرفوع محاذی

[illegible] چیز باشد [illegible]

پس ع که علامت

که آخر مقسوم علیه محاذی آخر مقسوم باشد و این را بالعکس نوشتند و جنس مشتمل بیان است که در ضرب یاد کردیم یعنی تقسیم عکس ضرب است چنانکه تفریق عکس جمع و ضرب از اول مراتب مضروب فیه آغاز میشد تقسیم از آخر مراتب مقسوم مبتدا می شود و آخر مراتب در ارقام هندیه رقم آخر است و در مستنبه رقم اول و اگر مستنبه را نیز معکوس نویسند طرز عمل برنگ هندیه باشد ۱۲

قوله بصورته از ۳ یعنی درین معنی صورت رقم را عبث است مرتبه و معنی او را نظر نکنند مثلا در مثال مصنف ماک لط را چون محاذی آن را نوشتیم ظاهر صورتش بر ظاهر صورت مقسوم زائد بود ناچار یک مرتبه از مقسوم گذاشته ماک لط محاذی وا (ن) نوشته اند و اگر معنی و مراتب را لحاظ بودی پس چهل و یک درجه از یک منتج بے تکلف گذاشتن ممکن بود زیادت کجا ۱۲

۲۲ قوله بعدد جنس خارج یعنی در جدول تقسیم ... را بعد نوشتن الجواب زیر اولین مرتبه از مقسوم محاذی اولین مرتبه مقسوم علیه واقع شده است و از جدول اجناس جنس حاصل قسمت آن بر این جو بیند مثل اولین مرتبه مقسوم علیه دقیقه بود و محاذی او در جدول تقسیم از مقسوم ثالثه واقع است در جدول اجناس دیدیم که حاصل قسمت ثالثه بر دقیقه چیست معلوم شد که ثوانی باشند پس دانستیم که همین ثانیه اولین مراتب این حاصل قسمت است لاجرم علامت جنس ثانیه را که سه باشد بالای جدول بازای اولین مرتبه مقسوم علیه گذاشتیم وهکذا ۱۲

و در مثال مصنف چون مقسوم علیه را یک مرتبه متأخر نوشته شد در جدول از مقسوم مرتبه مرفوع محاذی مرتبه درجه واقع شد و هر چیزی را که بر درجه قسمت کنی حاصل همان چیز باشد بمثابه واحد در اعداد لاجرم حاصل قسمت جنسین مرفوع بود پس ع که علامت او بود بالای جدول محاذی او مکتوب شد ۱۲

قوله همین طلب کنند آنچه عددی حاصل طلب کردن این عدد آنست که مقسوم علیه را

چند بلند تا شید با مقسوم رنشمار کردن می توانند همان عدد اکثر اعداد مذکوره است ۱۲

قوله از مفردات ستینی که از ۱ یا ط است ۱۲

قوله یعنی حاصل از مقسوم ممکن باشد اقوال نه چندی وقت داد باشد که کار جدول ضرب

ستینی بگشایند که مقسوم علیه بسا اوقات مرکب مراتب باشد که در جدول یافته نشود پس

نه نسبت او و سهل آسان باشد که هر رقم مقسوم علیه را با محاذی وی از مقسوم اعتبار کرده

اظهار نمایند که امین اکثر مفردات است نه او را در رقم اول مقسوم علیه ضرب کرده حاصل را

از محاذیش کاستن توانیم و همچنین هر رقم بعد رقم اول است بلحاظ محاذیش تا آخر

و محاذی رقم اول عبارت است از رقم فوق تنها اگر در یمین او چیزی نیست و رنه با آن رقم

یمینی منوع نیا نکه در مثال مؤلف محاذی ها رقم ۱ و باشد یعنی و که با فوق هاست مع ۱

که یمین او ست همچنین محاذی رقم دوم مقسوم علیه رقم بالای اوست مع آنچه باقی مانده باشد

از رقم بالای اوست مع آنچه یمینی وی بعد اسقاط حاصل ضرب مذکور از آن رقم پیشین مثلا

درین مثال چون یک را در ها ضرب داده از او کاستیم باقی ماند الله پس محاذی ک نه همین

اباشد نا زیادت ک سه لازم آید بلکه مجموع الله ۱ و هکذا فی البواقی پس ک را که از الله ۱

کاستیم الله ماند پس محاذی ط همین نه نسبت بلکه مجموع نه با باقی سابق یعنی

الله فافهم والله تعالی اعلم ۱۲

قوله چنانکه دانسته زیر مقسوم نوشته یعنی بنوعی که آخر حاصل ضرب محاذی آخر مقسوم علیه

باشد اگر بالا دیگر از مقسوم به محاذات ماند که از ضرب حاصل مراتب در عدد کمتر باشد آنرا

همچنان گزارند و در تفریق بعینها فرود آرند و اگر آخر حاصل ضرب از آخر مقسوم بیرون

رود بالای مرتبه اخیره حاصل ضرب سه و بالای هر مرتبه دیگر خالی از محاذات نقطه نویسند

و مرتبه اخیره مقسوم را کسر کنند بالکلیه قواعد که تفریق معمول است عمل کنند ۱۲

قوله اگر چیزی باقی

که اگر چیزی باقی نماند

را زیر خط باقی نویسد

قوله یک مرتبه جانب

را یک مرتبه سوی یمین

قوله یک مرتبه جانب

متقدم مانند بالای

قوله المقیمه مقسوم بنویسد

قوله یکبار جانب یسار

قوله جانب یسار زینه

قوله و در آن مثال

قوله بالخ تا خاتمه مر

آخر حاصل قسمت نه

د تکمیل کثیر نصف د

قوله اعظم اعداد حب

۱۲۳ قوله مع آنچه ما قبل اید

از دقیقه باشد و د

دقیقه ما قبل او باشد

قوله نقصان کردن هم

مثلا اگر ح نط نط

باشد ضرلیس در نقد

قوله اگر چیزی باقی ماند آنرا زیر خط ماهی بنویسند یعنی این عبارت قابلیع دارد او وضیح آن است
که اگر چیزی باقی نماند آنچه فوق جدول نوشته اند همان خارج قسمت است ورنه باقی
را زیر خط ماهی نویسند و مقسوم علیه را یک مرتبه سوی یسار نقل کنند کذا ۱۲

قوله یک مرتبه جانب یسار یا آنکه مقسوم علیه را سرجا دارند و این رقم مکتوب زیر خط ماهی
را یک مرتبه سوی یمین برند و الحاصل والحاصل واحد ۱۲

قوله یک مرتبه جانب یسار و اگر منتقل یک مرتبه اول مرتسول علیه را از اول رقم مکتوب زیر خط ماهی
مقسوم مانده بالای جدول ها بنهند و مقسوم علیه را یکبار دیگر انتقال کنند ۱۲

قوله البقیه بمقسوم بنویسند که تحت خط ماهی مکتوب است ۱۲

قوله یکبار جانب یسار نقل کنند یا باقی زیر ماهی را جانب یمین ۱۲

قوله جانب یسار زیر رسم همین بر تقدیر نقل بقیه ۱۲

قوله و در آن خلال هم مرتبه مقسوم ۱۲

قوله تا بالغ تا خاتمه مقسوم و مقسوم علیه را یعنی خواستیم که عمل تقسیم را تا آنجا ببریم که در
آخر حاصل قسمت خواستیم بر آید باز عمل را بر وجه معلوم از اسقاط کسر اقل من النصف
و تکمیل کثیر بنصف و زائد قطع کنیم ۱۲

قوله اعظم اعداد جستیم که حاصل ضرب او در مقسوم علیه از آنکه بالا منقوص شدن تواند ۱۲

۲۳ قوله مع آنچه ماقبل اوست و این بجا آن باشد که علامت سر عدد اول نبود چنانکه بدایت
از دقیقه باشد و دقیقه اسم است علامت سر ما بعد او که ثانیه است نهاده شود پس
دقیقه ماقبل او باشد ۱۲

قوله نقصان کردن ممکن باشد اینجا ضرور نیست که بعد نقصان باقی کم از آن عدد باشد
مثلا اگر ع نط نط را جذر خواهیم علامت اول سر نط دوم بود و اعظم اعداد ابط
باشد ضربش در نفس او نح البعد تفریق انح ماند که از نط افزون است ۱۲

قوله اَنکه مرتبه ما بعد را یسار نقل کنند در نقل لحاظ رقم اخیر نیست اگرچه رقم اول محاذی ماند ۱۲

قوله و آن مفرد موضوع که دوم بار حاصل زده نوشته ۱۲

قوله اعلی را در سطر تحتانی ضرب نمایند که مرکب از مجموع مفرد اعلی فوقانی و تحتانی و از

مفرد ثانی موضوع پیدا شده بود است ۱۲

قوله که محاذی مفرد تحتانی واقع است سطح باقی از تفریق سابق ۱۲

قوله علامت دوم نوشته اند اگرچه صفر باشد ۱۲

اقول اگر خواهند که ارقام مستجذره جذر بار ارقام مفروضه را بیابند ارقام را تا منزل

مراتب متجانس کنند و عدد حاصل را جذر بقاعده مفروضه بگیرند تا آنکه اعداد موجوده

منتهی شود پس حاصل را بقاعده معلومه مرفوع کنند هرچه بران پایان رفع باشد

عدد اول مراتب جذر مستجذر است و نام آن متجانس بقاعده معروفه دریابند که هرچه

اولین جذر و منطلق در ارقام مستجذره باشد جذر جنسی او اولین مراتب جذر بود و

هرچه بعد از آن باشد مرتبه ثالثه او است تا آخر پس اگر جذر همه تا مرتبه مقصوده

بدست آید فبها ورنه بر همین قاعده مسئله جذر همه را اعتبار نمایند و در همین محذور

صفرها را زیاده روند و تا هر کجا خواهند برند این اعتبار به حاصل شود مراتب ثالثه

مراتب حاصله سابق بود مثلا در مثال آینده کتاب تدقیق بیست نام طرا

متجانس نمودیم — ٩٠٠٨٧ ٢٣٥٢٢٤ سادسه شد این اعداد را جذر

گرفتیم تا ٢٠٥٥٥٣ رسیده اعداد منتهی شد همین عدد صحاح است این را

مرفوع کردن بستین قسمت کردیم ٣٤٢٥ حاصل شد و ٣٠٥ باقی ماند ٣٤٢٥ را

بستین قسمت کردیم ٥٧ حاصل شد و پنج باقی باز ٥٧ را قسمت بر ٦٠ نتوانیم

همین منتهای مراتب رفع شد لاجرم همین عدد اولین مراتب جذر باشد چون

رقم اول ستینی دقیقه بود و او الثم است لاجرم ثانیه اجذر جنسی دقیقه است

اولین مراتب باشد زیرا

و باقی اصل ٣٠٥ ثالثه

بردیم به بیستین اعداد

٢٨٣٠٣ این را باز

بعدد کسور مضروب ساخ

و ٢٩٢٠٩ ماند این ثا

آمد که خامسه است.

مرطح بر آمد که به

۲۸ قوله تعیین در و برج کامل

نگویند بلکه از مبادی

۲۹ قوله از نصف مجموع

قوله س تسدیس ۱۲

قوله ٥ زهره ۱۲

قوله سه خمس ۲

قوله لو شب جمعه ۱۲

قوله ٥ پنج ساعت

قوله مد چهار دقیقه ۱۲

۳۲ قوله شانزده تاریخ

است اما بسبب عدد

قوله از مفارقت ای ا

قوله انصف النهار ای ا

اولین مراتب با تربیب معلوم شد که این ۷ ن دقیقه است و دو باقی دوم پنج ثانیه و باقی اصل ۳۳ ۵ ثالثه و مقصود ما مبذر تا خامسه گرفتن بود لهذا باز کار با عشاریه بردیم به همین اعداد همزه نهاده صفرها افزودیم و فوق جدول این عدد حاصل کردیم ۲۸۳۳۳ این را با رقام سبنیه بردیم یعنی اولا در ۶۰ زدیم و همزه در حاصل ضرب بعدد کسور مضروب نهادیم اوام صحاح بدست آمد که مرتبه ثالثیه ثالثه اعنی رابعه است و ۲۹۲۰ ماند این را ثانیا در ۶۰ زدیم و همزه بدستور نهادیم ۵۵ صحاح بدست آمد که خامسه است ۲۲۰۰ باقی که از نصف کم بود گذاشتیم پس جواب برهٔ ح مطابق برآمد که به بر و خامسه بلکه کم از آن مستفاوت از جواب کتاب است والله الموفق اعلم ۱۲

۲۸ قوله تعینی دو برج کامل اقول این عنایه غلط ست زیرا که برج مطلقا بر سی درجه را نگویند بلکه از مبادی معینه کما صرح به البرجندی ۱۲

۲۹ قوله از نصف مجموع مم حاصل ست ۱۲

قوله س تسدیس ۱۲

قوله ہ زہرہ ۱۲

قوله سه خمس ۱۲

قوله لو شب جمعه ۱۲

قوله ہ پنج ساعت ۱۲

قوله مد چهاردہ قه ۱۲

۳۲ قوله تاسزه تاریخ است بلکه مفرده که هجری مقدس هلالی غیر هجری حدث حسابی است اما بسبب عدم قدرت بر انضباط او منجمان افزود جب یکنند ۱۲

قوله از مفارقت ای از مدت مفارقت کحذف مضاف ۱۲

قوله نصف النهار این تعریف غیر مانع ست کما شرح ملخص الهیأة للفاضل

رقم اول محاذی ما ندا

رقانی و تحتانی دارد

ند رقام را با منزل

ند تا آنکه اعداد موجوده

ن پایان رفع باشد

دو یابند که هر چه

رتب جبار بود و

ا مرتبه مقصوده

بار و در همین مجذور

عل شود مراتب تالیه

ست نام ط را

نج و انبارا جذر

لخارج ست این را

ماند ۳۴۲۵ را

ست بر ۶۰ نتوانیم

بذر باشد چون

بی و تحقیقه است

الروی زیرا که صادق نیست بر سمت آفتاب بر دائرهٔ نصف النهار زیرا افق بعد
مفارقتش از آن سر بالای افق پس تعریف چنان می باید که عبارتست از مدت واقعه
میان مفارقت مرکز بخشی نصفی معین از دائرهٔ نصف النهار محدود بقطبین معدل را
تا معاودت او بهمان نصف ١٢

قوله دوم بر همان دایره لفظ زیادت لفظ همان اگر زیر است ورنه شمس بر آن بر دائره
از دوائر نصف النهار باشد کما لا یخفی ١٢

قوله معدل النهار و مطالع فلاسفه چون زمانه را مقدار حرکت فلکیه اعنی حرکت معدل النهار
دانستند لاجرم تقدیر آن بدورهٔ معدل باید و بالفرض اگر آفتاب را حرکت خاصه نبودی
لاجرم عود او بنقطهٔ مفارقه بیک دورهٔ کامله معدل حاصل آمدی و همین یک دوره
مقدار شبانه روز حقیقی شدی اما چنان نیست بلکه تا معدل یک دور کامل کند آفتاب
حرکت خاصه خود که تقریبا یک نطاق است قریب یک درجه جانب مشرق پس می رود پس
معدل را حرکتی دیگر باید تا آفتاب را باز بهمان موضع مفارقت آرد پس شبانه روز حقیقی
زائد شد بر یک دوره معدل بقدر قوسی از معدل که مطالع آنقدر بر قوس منطقة البروج باشد
که در زمان یک شبانه روز شمس بحرکت خاصه خودش از منطقه قطع کرده است و همان است
مطالع بهت شمس ١٢

قوله استوای بهت آفتاب باشد بدانکه چون تقدیر شبانه روز حقیقی را ضم کردن مطالع
بهت شمس در مدت مفارقت نقطه تا عود بدان با یک دورهٔ معدل ضرور بود
و مطالع هیچ قوسی باعتبار افق واحد مختلف نشود و باعتبار افاق مختلفة العروض
مختلف گردد مفارقت شمس از افق شرقی یا غربی تا عود بدان اعتبار نکردند که
مطالع آن مقدار قوس منطقه که شمس از مفارقت افق تا معاودت بدو بحرکت
خاصه خود قطع کرده است در هر بلد مختلف العرض مختلف گردد پس انضباط

معتبر شود لنبا...
دائرة نصف الن...
افق واحد لاجر...
من افاق الا...
عود بدان قطع...
حقیقی حاصل ش...
قوله از حرکت التقویم...
دورهٔ سیر آفتا...
از دشمس بحرکته...
که مرکز شمس از...
قطع کنند این مد...
قوله شبانه روز د...
المذکور و بالعکس...
و هذا الا یتوقف...
دورة المعدل مع...
قوله مختلف میگرد...
قوله این تفاوت...
بساعات معتنو...
قوله و حرکت و...
او حول مرکز عالم...
البروج قطع کر...

معتبر میشود لهذا مفارقت و معاودت با دائره و انصف النهار اعتبار کردند که دائرهٔ نصف النهار هر جا که باشد افقی است از آفاق مستویه و مطالع قوسی در افق واحد لاجرم واحد باشد و آن خود مطالع استوائی بود کما علمت من ان الافق من آفاق الاستوائی پس از قدر قوسی که شمس از زمان مفارقت نصف النهار تا عود بدان قطع کرده است مطالع او در افق استوائی گرفتند و با دور جمع کردند شبانه روز حقیقی حاصل شد ۱۲

قوله از حرکت تقویمی خود در شبانه روز تا گفت در یک دور معدل زیرا که قوسی در مقدار یک دوره سیر آفتاب شده است تا معدل حرکت کل بهمقدار قوس منطقه از نقطهٔ مفارقه ارد شمس که حرکت خاصه اش در همقدار زمان هم چنین پس بود پس صحیح همان است که مرکز شمس از حین مفارقت نقطه تا عود به آن که یوم بلیله است هر قدر قوس از منطقه قطع کنند این مقدار قوس را مطالع از معدل می باید افزود تا مقدار شبانه روز معلوم شود ۱۲

قوله شبانه روز قطع کرده باشد لا یقال ان معرفة الیوم بلیلة تتوقف علی معرفة المطالع المذکور و بالعکس فیلزم الدور لانا نقول الیوم بلیلة هو زمان ما بین المفارقة الی المعاودة و هذا لا یتوقف علی معرفة المطالع ثم بعد ما عرف الیوم بلیلة بهذا الوجه نقول ان مقدار دورة المعدل مع المطالع المذکور فلا دور افاده العلامة البرجندی ۱۲

قوله مختلف میگردد حتی فی الافق المستوی فما ظنک بالمائلات ۱۲

قوله این تفاوت محسوس نمیشود بلکه در حوالی اعتدالین هم بیک دو روز محسوس شود بساعات مصنوعهٔ صحیحة السیر کما هو مرئی مشاهد ۱۲

قوله و حرکت وسطی چون شمس بر مدار خارج المرکز از مرکز عالم دوره میکنند لاجرم دوره او حول مرکز عالم غیر متشابه باشد و در دورات متحدة المقدار قسی مختلفه از منطقة البروج قطع کنند لکن حرکتش حول مرکز خارج المرکز همان متشابه است که در ازمنه

متساویه قسمتی متساویه قطع کند وهو الوسط للشمس پس ابتدا قوس بحرکت یعنی قوسی از معدل النهار که مساوی این قوس بمقدار باشند با دوره معدل ضم کردند وآنرا شبانه روز وسطی نام نهادند ۱۲

قوله وحرکت وسطی که وسط سمت ومیان سرعت وبطو ۱۲

قوله وحرکات اوساط کواکب یعنی در جدول اوساط آنچه بیان کنند که کوکب فلانی را حرکت وسطی در یک شبانه روز اینقدر است واز سایر جنبش وتسلسل چنان این همه مجملا ها را مقدار همین شبانه روز وسطی میکنند که دائما بر نهج واحد میماند ومختلف نشود پس چون وسط کوکب در مقداری از ایام ولیالی حقیقة دانستن خواهند تعدیل الایام بلیلها برگیرد ومقابله رو وسط معلوم کنند واز ضوابط مثبت فی الجدول کاهند اگر تعدیل ناقص شد وافزایند اگر زائد بود وسط کوکب در زمانه مطلوب بدست آید کما سیجئی فی محله ۱۲

قوله مقدار شبانه روز را حقیقی ۱۲

قوله ساعات مستوی گویند لتساویها فیما بینها ابدا وعدم اختلافها باختلاف الایام واللیالی طولا او قصرا ۱۲

قوله اختلاف دارد کما بیناه فی الصفحة السابقة ۱۲

قوله روز و شب هما تعدا معدا ۱۱

یا هر شب را حقیقی ۱۲

قوله ساعات معوجه لاعوجاجها باختلافها فیما بینها باختلافین المذکورین فی الساعات المستویه ۱۱

قوله هرگاه روز یا شب کوتاه باشد اگر روز شب مساوات حقیقی رسد وهو نادر جدا گر ساعات معوجه آن روز با ساعات معوجه آن شب متساوی باشد ونیز با ساعات مستویه برابر گردد وهو در ایامیکه روز زائد وشب ناقص باشد کما من الحمل الی المیزان ساعات

معوجه روز از ساعات
اقصر از ساعات ساعات
باشد ساعات معوجه
هر ساعات وی باشد
هر یک وتیره نباشد

۳۶ . قوله فائدة بیان ا

که منجم را حاجت بود
هر یوم بلیلة را تا آن تقد
یوم بلیلة در عرف عام
تمهید است که هم باخذ
که دو نهار ستوالی زنها رسته
بود که افق هر چند شمالی
و هر چند جنوبی شود کمته
سنبینه انشاء الله تعالی و
قسمی متساویه از منطقه
از منطقه متساوی بود
الی جدول المطالع پس
شمس باعتبار افق شرق
نصف النهار گرفتند الا
عروض عارض میشد و
متفارقت ومعاودت بدا

معوجه روز از ساعات معوجه شب ازید بود و زیادت ساعات روز بر ساعات مستویه
بقدر نقصان ساعات شب باشد از همان ساعات مستویه و چون زیادت روز در تزاید
باشد ساعات معوجه دی امروز نیز متوافق نباشد بلکه ساعات دی باشد امروز ازید
بر ساعات دی باشد و ساعات فردا بر ساعات امروز و همچنان نقصان ساعات شب
بر یک وتیره نباشد و هم برین قیاس کن زمان زیادت شب و نقصان روز را ۱۲۹

۳۲ قوله فائدة بیان الیوم الوسطی والحقیقی بوجه او و نسخ اصل متن نیست

که منجمان را حاجت بود بدانستن مقدار یوم بلیله معین با آنکه آن باختلاف زمان و مکان
هر یوم بلیلة را تا آن قدر سیر او ساعات کواکب نموده در جدول اول ثبت نهند و در اعمال دیگر بکار برند
یوم بلیلة در عرف عام که عبارت از یک نهار و یک لیل تالی یا سابق او بود و نهار از طلوع
معلوم است که هم باختلاف مکان یعنی عروض بلاد مختلف میشد و هم باختلاف زمان
که دو نهار متوالی را بنا بر متساوی نباشند وجه اختلاف اول اختلاف آفاق در عروض
بود که افق هر چند شمالی شود قوس نهار اجزای شمالیه بر قوس نهار استوائی زیاده تر گردد
و هر چند جنوبی شود کمتر بود پس قوس نهار دو عرض مختلف اصلا مساوی نباشد کما
سیجیء ان شاء الله تعالی فی بیان قوس النهار و وجه اختلاف دوم آنکه شمس هر روز
قسی متساویه از منطقة البروج قطع نکنند و اگر بالفرض کنند تا هم مطالع قسی متساویه
از منطقه متساوی بودن غیر لازم است حتی که در افق مستوی کما نظیر لک بالرجوع
الی جدول المطالع پس بیاره کار اختلاف اول چنان کردند که مفارقت و معاودت
شمس باعتبار افق شرقی یا غربی نداشتند بلکه باعتبار نصف فوقانی یا تحتانی دائرة
نصف النهار گرفتند الاول لمنتهی الغروب والثانی للفجر پس اختلاف مقداری که باختلاف
عروض عارض میشد به معرفت او جدول تعدیل النهار نهاده اند مندفع شد زیرا که
مفارقت و معاودت بدائرة نصف النهار در همه عروض بمقدار واحد باشند

فان دائرة نصف النهار لما تبدلت بتبدلها باختلاف العروض لكونها افقا من آفاق الاستواء
متقاطعة للمعدل على قوائم بخلاف والآفاق المائلة فانها لقطع المعدل على حادتين منفرجتين
پس اگرچه مقدار زمان نهار در هر عرض مختلف باشد بزیادت ونقصان اما در هر عرضی هر قدر که
آن روز بر نهار استوای افزاید همان قدر از آن شب استوائی کاهد و بالعکس پس مقدار مفارقت
از نصف النهار تا معاودت بدان متساوی ماند این چرا نه تشویش اختلاف اول وملاحظة
تعدیل النهار جدول بتهکاری بافتند باقی ماند اختلاف دوم آنرا چاره نشد که تفاوت قسی مقطوعه
از منطقه و نیز تفاوت مطالع قسی بر تقدیر تساوی در افق مستوی نیز بهمچنان است لهذا از
نصف مطلع قسی منطقه با دوره معدل اعراض کردند و بقسمی متساویه که شمس در یک شبانه روز
از محیط خارج المرکز قطع میکنند و این باختلاف زمان مختلف نشود در روی آوردند مجموع
مقدار این قوس ویک دوره معدل را شبانه روز وسطی نام کردند
از اختلاف مکان و زمان جملگی رستند اگر گوئی شبانه روز وسطی هنوز خود معلوم نیست تا
مقدار این قوس از خارج المرکز دانسته شود پس پیش از ادراک آن میگونه دانستند که شمس
در یک شبانه روز وسطی این مقدار قوس خارج از محیط خودش قطع میکند این خود مستلزم
دور باشد گوئیم چند ها است و بالات صحیحه و تجارب عدیده مقدار یک سال شمسی حقیقی
اعنی بابین مفارقة الشمس لنقطة من فلکها الی عودها الیها بحرکتها الخاصة ادراک کردند
و خود پیدا است که تعیینات بشمس منقسم اند و عدد ایام سنه حقیقی و وسطی مختلف
حقیقی نشود زیرا که اگر بعض ایام از بعض ایام وسطی بمقدوری ناقص باشد بعض دیگر
بعض دیگر بهمان مقدار زائد بود بتمامی سال تفاوت هر دو مرتفع گردد پس ٣٦٠ را بر عدد
ایام و کسور سال که ٣٦٥ يه تقریبا باشد تقسیم کردند خارج قسمت مقدار حرکت وسط
در الیوم بلیلة شد پس آنکه متوقف بر معرفت مقدار یوم بلیلة باشد پس همین مقدار را
با یک دوره معدل ضم کرده یوم بلیلة حقیقی که تفاوت او از وسطی بوجه همان اختلاف

روی می نماید حاصل آن تا
مضبوط یوم بلیلة وسـ
آید چنانکه بیان رو
نزاخانه تفصیل مبهم

٣٧ قوله ست اح اعوا

قوله ماه ارتیقی بتو

قوله ٥٢٣٢٩٦
می آید زیرا که این رقم
یوم الخمیس باشد وا

٣٨ وکتب السنة الث
٥٥ مح موظ لعه
صدر الکتاب ١٢
و بحساب خود انگیسه
گفته است میوز
حاصل شود یعنی د
عات کسور را د
باز شد قیق سپه
بر دو انگشتیم شد
٣٦٥ روز ٥ ت ز

٣٩ قوله این تاریخ پنجم

٤٠ قوله تا می با

رومی نماید جدول التعدیل الایام بلیبالیبا وضع کرده‌اند تا بدانند که کدام روز چقدر از مقدار مضبوط یوم بلیله وسطی کاستن یا بر او افزودن باید تا مقدار یوم بلیله حقیقی بدست آید چنانکه بیاید رود و بیان تعدیل ایام بلیبالیبها در آمده ان شاء الله الا عز الامجد خانه نه اغانه تفصیل مبهم والله سبحانه وتعالی اعلم ١٢

١٢٠ قوله ... اقول برین تقدیر اگر آغاز او روز شنبه باشد اول تاریخ هجری ١٢

قوله ماه انیقی شبعه پس حر خجل محقیق فی آید ١٢

قوله ١٥٢٢٣٢٩٦ اقول برین تقدیر اگر روز شش بایه جله باشد اول ذی هجری چهارشنبه می آید زیرا که این رقم بر تقسیم استاسبع بنیچ باقی دارد چون آغاز روز جمعه است پس اسابع یوم خمیس باشد و ایام خمسه سه‌شنبه آغاز هجری چهارشنبه باشد ١٢

١٢٨ ولتعب السنة الشمسیة فی اصول البهمیات ج ١٠٦ ٣٦٥ ٥ ١٣ ٤٦٢١٥ ای لو ٥٥ مع مو ذ لعه واضطرب علی عادته فی بعض ات آخر کما ذکرنا اول الوقیة الزائدة فی صدر الکتاب ١٢

و بحساب جنود انگلیس نیز الوا آید زیرا که سیر وسطی شمس در یوم بلیله نط مط الکخ گفته است چون دور یعنی ... تا را بر تقسیم ... حاصل شود یعنی ٣٦٥ سوم و این قدر کسور یعنی یک روز لبه برای بردن کسور ساعات کسور را در سال زدیم شده ... مع موری لیس لطلو ١٢

باز تبدقیق سیر وسطی یک روزه بر او ردیم نط مط کد ... چون و ما را بر ... تقسیم شد ... و تحویل کسور بساعات شد بعد ٣٦٥ روز ... مع موری ها و هو الدلیس آنچه مذکور شد سوا است والله تعالی اعلم ١٢

١٢٩ قوله این تاریخ پنجم ماه شعبان بوده است غلط است بلکه ٢٥ رجب ١٢

١٣٠ قوله ... می بایست این را خانه آخرین کردن و ... نوشتن زیرا که جدول

افاق الاستواد
... تعین منتظم جیتین
... قدر که
... مقدار مفارقت
... اول و ملاحظه
... فیه ...
... باشد از
... شبانه روز
... دند ...
... ایام ... دند
... است تا
... گفتند که شمس
... خود ... مستلزم
... شمسی حقیقی
... اداک کردند
... وسطی مخالف
... باشد بعض دیگر
... ٣٦٠ را بر عدد
... مقدار حرکت وسط
... مقدار را
... اختلاف

سنین ناقصه ست و صفر با قمس معینی ندارد و چون لجه صفر گفت مفاوت آغاز تاریخ باشد که هیچ روز شنبه است و آن دوشنبه نزد آنکه نزد علم ار و دو شنبه باز چون آغاز را صفر لمان کنند در خانهای ثانیه از ما عدا و اعداد سنین تامه مفهوم گردد چگونان بیست و مراد ش از صفر ست که چون بتقسیم بر ۲۸ چیزی نماند و یک انکه بعد نشست تا بیاید و تکنها کاین مامعلات خمست ست نه سنین ناقصه ۱۲

قوله را موم مثبت در سنین عیسویه بحساب ماست علی کون مدخلها الاول یوم الثلثا ۱۲

قوله در این دو رمبه از ماه قمر قید به لان اوج الشمس ان انتقل من الشمال الی الجنوب وصار فی العقرب او القوس مثلا ینعکس الامر ۱۲

قوله آن روز دوشنبه بود و بتحقیق ما روز شنبه ۱۲

قوله الالف مابین رومی و هجری کر الدح که گفت صحتش مبنی و باشد که شهر یحم تاریخ کامل یکم محرم ۱۲۰۳ روز شنبه اعنی سوم محرم وسطی تاریخ رومی ۱۲۸۸ از ۱۹۹۵ بود و ادهمین اله ه ست می آید خانا مابین عیسوی و هجری بتحقیق ما اخرج لط را بین مابین رومی و دیگر لالدما ست بزیادت هشت روز ۱۲

قوله یعنی بیست و یکم ماه کانون الآخر این عجیب است بلکه بحساب او بیست و یکم کانون اول می آید و نزد ما که مابین التاریخین لالدما ست بیست و یکم کانون اول ۱۲

قوله ۲۰ ۲۲ بتحقیق ما نوزده روز و مرجوعش احم حر لط ۱۲

قوله لب اقول برین تقدیر آغاز سال عیسوی دوشنبه و هجری وسطی پنجشنبه است نه بنابر زیرا که چون احم حر لب را بر هفت تقسیم و باقی ماند چون روز اول دوشنبه بود اسابیع تامه بر یکشنبه دو باقی دوشنبه و سه شنبه بود آغاز سال هجری چهارشنبه آید حالانکه پنجشنبه است ۱۲

قوله لاب حر د ایق سطر مداخل سال راست و سطور زبری مداخل شهورا

یعنی اگر مدخل سال
زبر الف و کذا
قوله از اضعف بوده
قوله الب یعنی
قوله در هر سال که
سال اول از انها
قوله بسبب سرعة
سریع السیر باشد
کمتر از سیر وسط
قوله الب وجه
ایام یازده سال
مجموع ایام سی سال
سال قمری وسطی
قوله نه صد و سه
۱۹ جولای ۲۲
این اظهار تحقیق
قوله واقع است
قوله شنس صد
قوله این تاریخ
اجتماع وسطی
قوله سنین ناقصه

یعنی اگر مدخل سال دوشنبه مداخل بقیه شهور از زیر ب گیرند و اگر یکشنبه است از زیر الف وکذا ۱۲

۵۰ قوله از نصف یوم است که شصت گهری باشند ۱۲ منه

قوله الب یعنی گهری ۱۲ منه

قوله در هر سال که اول این شهور یعنی اگر در دو سال متوالی کسر زائد بر نصف بود مدخل سال اول از آنها پنجشنبه گیرند جمعه و شنبه چنانکه سال هفتم و هشتم ۱۲

قوله بسبب سرعت حرکت تقویمی مراد ازین آنست که در صورتیکه قمر حوالی اجتماع سریع السیر باشد یا سیر تقویمی او اکثر از سیر وسطی او بود و شمس بطی که سیر تقویمی کمتر از سیر وسطی خورشید بود اتحاد ماه حقیقی به شبه [illegible] باشد ۱۲

قوله لب در حساب شرح زیج سلطانی [illegible] تصحیح [illegible] ۱۱

ایام یازده سال کبیسی ۳۹۰۵ ایام نوزده سال غیر کبیسی ۶۷۰۱ ۶

مجموع ایام سی سال دورهٔ ۱۰۶۳۱ مرفوعات ۲ [illegible] ۱۲

سال قمری وسطی ۳۵۴ یوم ۲۲ گهری ۱ پل ۳۲ بپل

۵۱ قوله نه صد و سی و سه اسکندرانی یعنی بهلال وسطی ۲۷ جولائی ۶۲۲ و بتحقیق ۱۹ جولائی ۶۲۲ یا و در حدائق القوم دیدیم گفت ۱۶ یا ۱۵ جولائی ۶۲۲ بود این اظهار تحقیق است ۱۲

قوله واقع است به ۲۷۰۲۳ و به تحقیق ۲۲۷۰۱۹ مرفوعش از شرح لطف ۱۲

قوله ششصد و سی این عجیب است بحساب ۱۶ جولائی ۶۲۲ ششصد و بیست می بود ۱۲

قوله این تاریخ یک روز مختلف است وجه مختلف آنکه مبدء سال از حسابی راز اجتماع وسطی گرفته اند ۱۲

قوله سنین ناقصه و از آنجا که در سنه ۳۳۵ و ۶ چهار روز دو سال افزوده بودند که

١٥ ارديبهشت را ٢١ مارچ گرفته حسب تغير آن زمان تا ز جولای و همين لقرع گرد در

ميزانوق النجوم و کانت حسب سنديت ١٢ جولای ١١

فائده غرهٔ هرسال آينده بعد روز غرهٔ سال حاضر روز چهارم باشد اگر سال حاضر

کبيسه نيست ورنه پنجم و غرهٔ هرسال گذشته قبل روز غرهٔ سال حاضر بعکس ترتيب ايام

روز چهارم باشد اگر آن سال ماضی کبيسه نيست ورنه پنجم اين جدول بهر اين ستخرج نهاده ايم اگر غرهٔ

سال آينده مطلوب باشد سال حاضر را ببينند که کبيسه است يا نه اگر نيست غرهٔ مطلوب

بازای غرهٔ حاضره از سطر سوم جويند و در کبيسه چهارم اگر غرهٔ ماضيه مطلوب است آن سال ماضی

را ببينند که کبيسه بود يا نه اگر بود بازای غرهٔ حاضره از سطر اول جويند ورنه دوم

ا	و	ه	د	ج	ب	ا	کبيسه	سنه کبيسه
ا	ر	و	ه	د	ج	ب	حاضره	غرهٔ
پنجشنبه	چهارشنبه	سه‌شنبه	دوشنبه	يکشنبه	شنبه	جمعه	غير کبيسه	
ب	ا	ر	و	ه	د	ج	بعد کبيسه	
ج	ب	ا	ر	و	ه	د	بعد کبيسه	

دورهٔ ثلثی

ا	ب	ج	د	ه	و	ر
و	ر	ا	ب	ج	د	ه

ميان غرتين دو دورهٔ ثلثی متوالی فصل پنجم روز است متنازلا يا متصاعدا پس

اگر مطلوب دورهٔ آتيه است غرهٔ دورهٔ حاضره از سطر اول گرفته حدّ نه از سطر دوم

محاذيش غرهٔ دورهٔ آتيه يا ماضيه باشد ١٢

فائده اقول اين دو جدول که وضع کرده ايم کافی است براي استخراج مداخل سالهای

هجريه و سلطانيه مطابق

آنچنان است که

شش پنجشنبه باشد

رو متصاعدا باشد

مطلوب معلوم شود

الله تعالی عليه و سلم

٥ است مبدأ

متنازلا آمديم

٢٥ ١٧٦ ٥

فائده جليله

نسبت بهمان

است که مقدار

گير بين مقدار

بزيادت ١٠١٥

آن دو جدول که

٤٣ قوله تامی عدد

تاريخ دوم ماه

٥٨ قوله ١٢١٥ يک

قوله تاريخ هجری

٥٨ قوله هجری قدسی

قوله اين تاريخ را

تجربه وسطیه مطابقاً سه چند باشن رود خواه هر قدر باشد تا زمبدا سال هجری باشد و
آنچنان ست که سنین تفاوت از مبدء تاریخ مبارک را ۲۱۰ تقسیم کنند پس مبدا
شنبه پنجشنبه باشد و اتما باز این باقی را از جدول دوم تلفیقی عرفانی ادوار آید متبادلا
او متصاعداً باز باقی را ظرفهای سنین از جدول اول بر گیرند کذلک تا مدخل سال
مطلوب معلوم شود مثلاً می خواهیم که مدخل سال ولادت اقدس حضور پر نور سید عالم صلی
الله تعالی علیه وسلم دانیم فصل از مبدء سال هجری به تقدم ۶۳ سال ست چون مبدء
ه ست مبدء ۶۳ متقدم تر باشد و ۶۰ تقدم = چون شنبه هم از مبدء = بر آید
متنازلاً آمدیم ۵۹ ه و باشد که ۶۰ غیر کبیسه ست و ۵۸ لا که ۵۹ کبیسه است
۵۷ ه ۵۶ ک ۵۵ ه ۵۴ ح ۵۳ ب ۵۲ ه ر ۵۱ ر ۳۵ پنجشنبه و هو المطلوب ۱۲
فائده جلیله باز همین وقت بحمد الله تعالی بخیال آمد که بحسب حاجت باین جداول
نیست همان جدول مداخل سالها که نهاده اند سالهای متقدمه را نیز بس ست و آنچنان
ست که مقدار تقدم را بر ۲۱۰ کاهند و هر چه باقی بماند افزوده از این جدول بر
گیرند مقصود رسد است ابد مثلاً ۶۳ ه از ۲۱۰ کاستیم باقی ۱۴۷ او
زیادت ۱۵۰ شد بازای ۱۵۰ و ۸ گرفتیم در ملتقی پنجشنبه یافتیم و هو المطلوب ۱۲
آن دو جدول که ساخته ایم برای اصطناع جدول مداخل و دوم برای تصحیح او بکار آید ۱۲

۶۳ قوله نامی جداگانه مقرر گردانند و هر روز که نام روز و نام ماه مطابق شود مثلاً
تاریخ دوم ماه یازدهم یا سوم ماه دوم آنروز را عید گیرند ۱۲

۵۸ قوله سنه ۱۲۱۵ یکهزار و دوصد و پنجاه ۲۷ اپریل سنه ۱۸۳۵ ۱۲۶

قوله تاریخ هجری ست یعنی حسابی وسطی نه هلالی ۱۲

۵۸ قوله هجری قدسی نباشد وسطی حسابی ۱۲

قوله این تاریخ را هجری قدسی نامیدیم زیرا که آغاز این سال از سال ۲۱ دور تلفیقی

جبری حسابی بود مینماید از تقسیم ۱۲۵۱ بر ۳۰ ظاهر است ۱۲

قوله بازای اصطلاحیه است نه بازای وسطیه تا بر اصطلاحیه صادق آید یا جمله مراد مدت مفارقت شمس و قمر از نقطه راس الذنب منطقه البروج تا عود بدان ۱۲

قوله شمسیه هندیه مبدا آن روز شمس از آنست که هنود آن مدت دوره شمس را بر یاد مشهود مقرر نسبته اند کما مر ۱۲

قوله کسور یوم بلبیله هرچند سمرقندی مدت سال شمسی حقیقی شسه ه مطلبه نام است این کسور را بر آن تحویل به کسور نسبتی یوم بلبیله بر ۲۴ گهرنجیم مدح قسه رلسه شد پس جدولش چنان باشد که در زیج الغ بیگ داده است ۱۲

قوله قه مراد بایس دقیقه است یوم بلبلة است یعنی شصتم حصه یوم بلبلة که یک گهری هندی باشد و مراد ثانیه شصتم حصه گهری که پل باشد و هکذا ۱۲

تنبیه بدانکه این حسابها بر آن قدر بری است که سالها از سر گیرند یعنی از اول برو باعی که باشد مثل ام ه یم ط مه ورنه تفاوت یوم ممکن است مثلا در سنین شمسیه رومیه فرنجیه مرفوع ه ملط نوشته است و همچنان میشود اگر از یک آنها شمارند و اگر از لو تا صب گیرند باد خال غایتین هم ی میشود اما مرفوعش ه مر کا باشد بزیادت یک یوم بر ه مو لط زیرا که چون از سر گرفتیم بمدت در سنة سنین کبیسه همین بها واقع شد در صورت ثانیه ۱۵ و قس علی هذا

<u>تعدیل مابین السطرین</u> چون وضع جداول از بهر کسور و رعایت بالغا ما بلغ تعذری تمام دارد سطر عدد را بر تفاضلی که مناسب هر مقام باشد وضع میکنند و مخصص ان اعداد را بازای آن وضع میکنند پس اگر سه عددی خواهیم که در سطر عدد موجود نبود دو عدد متوالی در سطر بجوئیم بر وجهی که عدد اول کمتر از عدد مفروض بود و دوم بیشتر پس تفاضل میان دو حصه آن دو عدد بگیریم (اقول هو المکتوب بازاء العدد الاول فی الجدول) و در تفاضل فضل

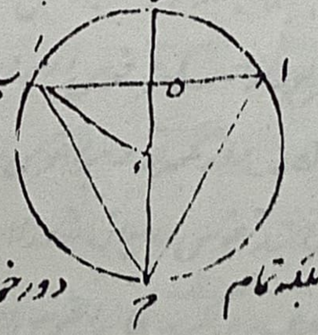
میان عدد اقل و ... از جدول گرفته ایم (کما فی جدول جیب (کما فی جدول الظل شود و اگر سطر عدد الظل المستوی مجهول بود دو حصه میان هر دو عدد (و آن در جدول مقدم و حصه مو حصه (ماخوذه را بر عدد اقل افزا احتیاج الضرب استخراج الحصه حاجت تقسیم نسبت بلکه ... قوله الارمی استخ در هر صورت یکه حصه را بر تفاض کفایت باشد دانسته اند

ص ۶۵
ص ۶۶
ص ۶۷

میان عدد اقل و عدد مفروض ضرب کنیم و حاصل را بر تفاضل میان هر دو عدد (متوالیین
از جدول گرفته ایم) قسمت کنیم خارج قسمت بر حصه عدد اول افزائیم اگر متزاید بود
(کما فی جدول جیب و جدول الظل الاول والدرجات المتزائدة فی المیل) والا بکاهیم
(کما فی جدول الظل الثانی والدرجات المتناقصة فی المیل) تا حصه عدد مفروض حاصل
شود و اگر سطر عدد را بیک یک جزء (یعنی درجه) تسمیه کرده باشند (کما فی جدول
الظل المستوی) احتیاج بقسمت نباشد و اگر حصه عددی معلوم باشد و آن عدد
مجهول بود دو حصه متوالی بگیریم که یکی از دو حصه معلوم متقدم باشد و یکی متأخر بعد تفاضل
میان هر دو عدد (متوالی مکتوب فی الجدول که این دو حصه ماخوذ از مقابل آن دو عدد است) بگیریم
(و آن در جدول جیب و ظل اول یک دقیقه است) و (این را) در تفاضل میان حصه
متقدم و حصه معلوم (مفروض مطلوب العدد) ضرب کنیم حاصل ضرب را بر تفاضل میان دو
حصه (ماخوذه من الجدول که بازای حصه اول مکتوب در جدول است) قسمت کنیم و خارج قسمت
را بر عدد اقل افزائیم تا عدد مجهول معلوم گردد و اگر سطر عدد را بیک یک جزء تسمیه کرده باشند
احتیاج بضرب نباشد اه زیج الغ بیگی مع زیادات از نادر خطوط بلدانیه قوله فی
استخراج الحصة احتیاج بالقسمت نباشد یعنی اگر تسمیه جدول از جمل یک یک درجه است
حاجت بتقسیم حاصل ضرب تفاضلین بر تفاضل بین العددین که در این صورت یکدرجه است
نیست بلکه همان حاصل ضرب را بر حصه عدد اول افزائیم یا از آن بکاهیم که مطلوب حاصل است
قوله فی استخراج العدد احتیاج بضرب نباشد یعنی حاجت ضرب تفاضل عددین که
در این صورت یکدرجه است در تفاضل حصتین اقل و مفروض نیست بلکه نفس تفاضل این دو
حصه را بر تفاضل حصتین متوالیتین مکتوبتین فی الجدول بازای الاول قسمت کنیم
کفایت باشد اقول وجهش آنکه درجه را در ارقام ستینی بمثابه واحد در اعداد
داشته اند و هر چیزی را که در واحد ضرب یا بر واحد قسمت کنی حاصل نفس همان

جیبین باشد ازین رو حاسبان بغرب قسمت میفتند تنبیه طرق تعدیل جیب و تحصیل قوس که مؤلف در ورق آتی ذکر کرده سنده هم بر این قاعده تعدیل ست کما ستعرف اما عبارت زیج الغ بیگی احمیح و اشمل بود لهذا ما بیاد و نشر حششی بپرداختیم ۱۲

۱۲۱ قوله جیب قوس هو بیست داخل دائره فایده جیب هر زاویه جیب همان قوسی ست که این زاویه بر آن افتاده اقول هذا فی المرکزیة اما زاویه محیطیه پس جیب او جیب اضعف قوسی ست که بر وی واقع شده زیرا که محیطیه نصف مرکزیه باشد پس چون تضعیف قوس کرده بر این النصف زاویه سر مرکز کشند این مرکزیه مساوی آن محیطیه باشد و جیوب زوایای متساویه متساویه است پس تا هم جیب محیطیه عمودی ست داخل دائره که از یک طرف قوس او بر آمده بر قطری افتد که منتصف این قوس گذشته است یا بگوییم که عمودی ست اندرون دائره که از قوس بر آمده بر قطری افتد که از طرف همان قوس گذشته است چنانکه درین شکل زاویه ا ح ب جیب خط ه ب ست که جیب زاویه ه د ب مرکزیه است پس چون جیب مرکزیه و محیطیه مساوی باشد محیطیه بر قوسی افتاده باشد که ضعف قوس مرکزیه است ۱۲



قوله تمام دور را جیب نباشد بلکه تمام دور خود قوس نیست ۱۲

قوله یک ربع و سه ربع لان العمود الخارج من احد طرفیه انما یلاقی القطر علی المرکز ۱۲

قوله و سه ربع النصف قطر باشد لانهما تمام قوس الربع و مثل قوس و تمامها لهما جیب واحد لا شتراکهما فی الاطراف ۱۲

قوله سیوم آنکه هر جیب که اقل از جیب اعظم باشد اقول هر جیب جیب چهار قوس ست قوس اقل من النصف و تمامها منه و تماماهما من الدور اما چون در جیب اعظم ربعین و تمامین

ا مقدار را دانسته
المقدار را نسبت که ۱۲
قوله اول قوسی که گذشت
قوله که تمام قوس
قوله سیوم قوسی
قوله که مجموع قوس
قوله مجموع قوس
قوله دوم و النصف
قوله از ربع کمتر باشد
قوله آن قوس را
قوله ربع نبشته
قوله آن قوس را ۱۲
قوله نصف زیاده
قوله آن قوس را
قوله سه ربع نبشته
قوله تا دور بگذرد
قوله و در جمیع صو
فی ما حاسبة الا الی
قوله هر گاه مربع
و نصف قطر
است این چهار

را مقدار واحد است یعنی جیب دو قوس داشتند تمیز بینها الّا به بیان مقدار باشد کما لا یخفی ۱۲

قوله اول قوسی که کمتر از ربع بود قوس اب ۱۲

قوله که تمام قوس ب ج ۱۲

قوله سیوم قوسی یعنی تمام قوس دوم از دور ۱۲

قوله که مجموع قوس اول قوس ب ا ج ۱۲

قوله مجموع قوس قوس ب ج ۱۲

قوله دوم و نصف دور است یعنی تمام قوس اول از دور ۱۲

قوله از ربع کمتر باشد مشابه قوس اول در بیان مذکور ۱۲

قوله آن قوس را همچنان گذارند و جیبش از جدول بر دارند ۱۲

قوله ربع بیشتر بود از نصف کمتر قوس دوم در بیان مذکور ۱۲

قوله آن قوس را تا نصف دور بکبرند دهو القوس الاولی فیما ذکر ۱۲

قوله نصف زیاده باشد قوس در بیان مذکور ۱۲

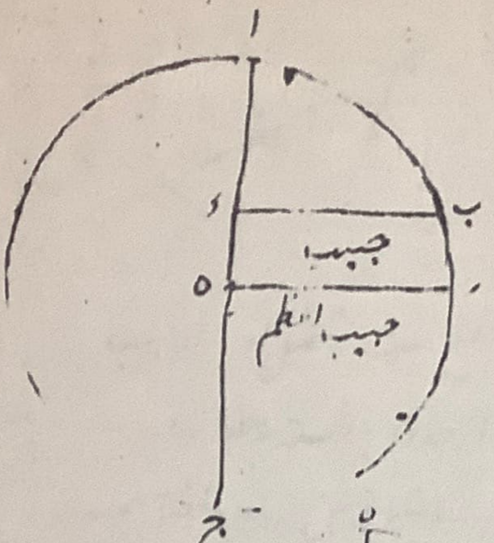
قوله آن قوس را نصف دور بکیرند فانه القوس الاولی الاقل من الربع ۱۲

قوله سه ربع بیشتر بود قوس چهارم در مذکور ۱۲

قوله تا دور بکیرند وهی الاولی ۱۲

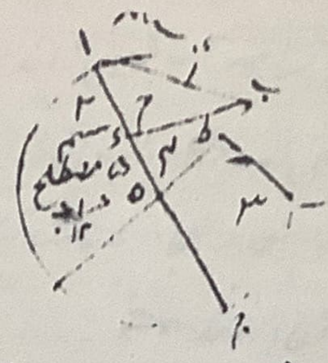
قوله و در جمیع صور حاصل را قوس منقیح خوانند ولیست الا القوس الاقل من الربع فلا حاجة الا الی معرفة جیوب قوسین الربع والاقل منه فلذا اقتصروا علیه ۱۲

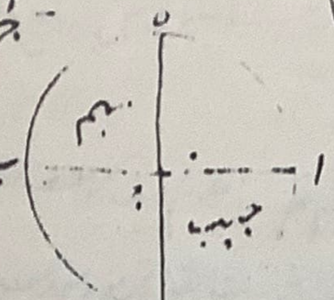
قوله هرگاه مربع جیب قوسی را از مربع مثلا فرض کنیم که جیب قوسی چهار جزو است و نصف قطر پنج پس جیب تمام آن قوس از ربع دو کرسه باشد و اگر آن ج ب سه است این چهار باشد اب قوس مفروض است و ب د جیب او و ه ب ر تمام او



تشریح بهادرخانی

از ربع دور وسط جیب این تمام ۱۲ ب





قوله تمام آن قوس باشد و به جای تمام قوس منفرج را بزنید پس قلب را جیب جیب ستند

تمامش جیب ل ا ح ۱۲

قوله و باین اعتبار سهم مکتوب در شکل مثلا بر جا شبه ج ه را که سهم قوس اب است سهم

قوس اب است سهم قوس اه گویند ۱۲

قوله سر قوس مرزوی باشد که همان نصف قوس است ۱۲

قوله آن قوس و طرف جیب یعنی همان نصف قوس ۱۲

قوله همان قوس بالجمله که نصف قوس است ۱۲

قوله از ربع جیب تمام که طریقه استخراج ادخال مذکور شد ۱۲

قوله باقی سهم یعنی مصطلح محسی حساب ۱۲ منه

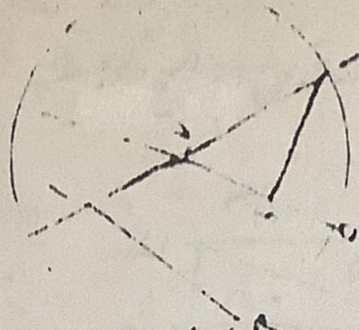
قوله تا ربع از نصف قطر مثلا در مثال مفروض سابق قوس اب کمتر از ربع بود جیب

تمامش از ربع رسته بوده است نصف قطر که پنج ست کاستیم دو باقی ماند همین مقدار سهم ای

ست یعنی همان سهم مصطلح حساب نه سهم اول که ج ی بود دلیلش آنکه چون ب ی

بحکم فرض ۴ بود و ب ه که نیز از نصف قطر ست ۵ لاجرم ی ه بحکم شکل عروسی ۳ باشد

زیرا که مربع ب ه برابر مربعین ب ی و ی ه ست و چون از اه ۵ جزو ی ه ۳ جزو برآید



ای ۲ جز باقی ماند وهو المطلوب ۱۲ منه

قوله ربع را نسبت قطر افزایند اب قوس زائد بر ربع است و فضل او ... اه جیب این فضل او سهم قوس اب خط ا ر پس مقدار ای از جدول دانسته بر مقدار را م افزایند مقدار را م معلوم شود و اینجا دانسته شد که جیب تمام قوس بر ربع و فضل سهم او بر نصف قطر متساوی باشند ۱۲ منه

قوله از ربع زائد باشد و اگر خود ربع است سهم خود معلوم است که او نصف قطر است ۱۲ منه

قوله و نصف قطر بگیرند اگر باشد و اگر هیچ اضافت نیست مقدار قوس خود معلوم است که ربع دور است ۱۲

قوله جیب منکوس کنند یعنی دریابند که این مقدار جیب چه قدر قوس باشد ۱۲

قوله منکوس کنند طریق التقویس جیب عنقریب مذکور می شود در صفحه آتیه ۱۲

قوله و این قوس را از ربع کاهند که از جدول معلوم کرده اند ۱۲

قوله قوس آن سهم بود کما عرفت ذلک مما بنیا ۱۲

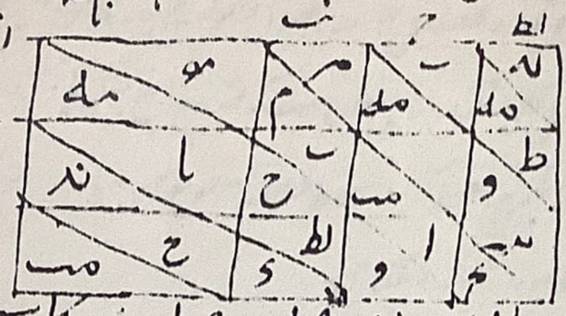
۴۹

قوله و حاصل را بر یک دقیقه قسمت کنند اصل این است که دو عدد متوالی از سطور جدول میگیرند که یکی از کم عدد مفروض که اینجا عدد مطلوب جیب است باشد و دیگری زائد تفاضل میان عدد اقل عدد مفروض را که اینجا کسور توالی و توالث باشند در تفاضل بین دین المکتوبین که بازائی عدد اول مکتوب در جدول باشد ضرب کرده حاصل را بر تفاضل بین نفس العددین قسمت میکنند اینجا که تسیر جدول جیب بفضل یک یک دقیقه نهاده اند لاجرم تفاضل میان دو عدد متوالی القدر یک دقیقه باشد لهذا گفت که حاصل را بر یک دقیقه قسمت کنند ۱۲

قوله سازند در این خارج قسمت پس بجای لعله گزند و لله رانه و نشه مراقه همین بسند است حاجت بقسمت نیست ۱۲

قوله و تفاضله نه تا اين التفاضل در جدول بازاى جيب قوس اجح مذكورست

وبازاى جيب اجح امسه تفاضل نه مد است فتنبه ۱۱



قوله ضرب كرديم شد

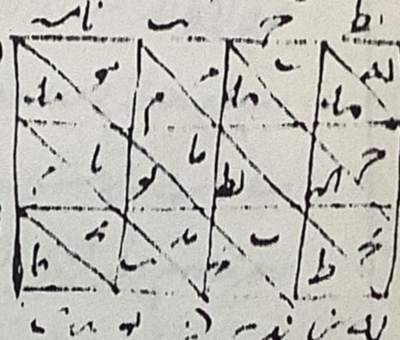
له سه له الطا الط

مح كا سعه

اين بر اجد سر است كه

له سه لل الط الط مح كا سعه

تفاضل نه محنا باشد وقد علمت انه من خطأ الجدول پس در تفاضل ك مح ضرب كنيم



مبتدا از ثالثه وبعد رفع مرة اغاز از ثانيه اين را

با جيب محفوظ مح كرديم جيب مطلوب چنان شد

ابعه + اجح له لو ح مح م ى لو مب منه و

چون مقصود تا خامسه بود جيب همينقدر گرفتيم اجح

له سه ند

لا لو لح مح مامسه والله تعالى اعلم ۱۱

قوله خامسه را ساقط كرديم شد زيرا كه اقل از نصف خامسه بود ورنه آن كسور را يك خامسه

قرار داده در خوامس ضم نمودندى ۱۱

قوله و آنرا جيب مشروش خوانند تا تفاضل ميان حصه مقدم وحصه مفروضه حاصل شود

وانچه گفت يكمرتبه منحط كنند و جهتش آنكه مقصود ضرب تفاضل عددين متوالبين كه

اينجا قوسين باشند در اين تفاضل وحصه مقدم و معلوم است و چون تفاضل قسى اينجا

يك دقيقه نهاده اند و حاصل ضرب دقيقه در هر مرتبه كه باشد كه از مراتب صعودى و

نزولى همچو درجه در فوقه و مثنى و ما فوقها و همچون دقيقه و ثانيه و ثالثه و ما تحتها همان

يك مرتبه منحط از مضروب فيه باشد يعنى هرچه در مضروب فيه مثنى بود مرفوع ماند و مرفوع

درجه و درجه دقيقه و دقيقه ثانيه و ثانيه و ثالثه و هكذا ازينجهت گفت يكمرتبه منحط كنند

با جمله تقرير ...
مست والاصل كلى ...
قوله والقصه را يكمرتبه
را ثانيه و ثنائيه را ثا...
قوله منحط مرة كه ...
قوله الا كالا له مبنيا ...
وسه و دو در جانب ...
سادسه در مرتبه ...
در مرتبه دوم باشد ...
متعين شده كه ادا ...
قوله مقياس ظل ...
بنصف كه مركز ...
واگر بر قوت قمار ...
قوله ارتفاع قايم ...
قوله رفق حسى ...
قوله بار سطح كه ...
قوله كما بر سطح
قوله بر و جهي كه ...
على سطح خاير ...
اجدار حسين كوا ...
ايكون في جهة ...

باجمله تقریری که در تفصیل جیب مجهول و قواسین جیب معلوم ایراد کرده نظر دقیق در تمام

ست واصل کلی و تقریر شامل همان ست که از زیج الغ بیگی یاد کردیم ۱۲

قوله وانتبیه را یکمرتبه منحط کرده منحط خلاف مرفوع یعنی [illegible] دقیقه اعتبار کنند و ثانیه

را ثانیه و ثانیه را ثالثه وکذا ۱۲

قوله منحطة مرة که انحطاط و لوث شد ۱۲

قوله الا کالکه مبتدا از ثانیه زیرا که آخر رقم مقسوم [illegible] بود و آخر رقم مقسوم علیه رابعه

[illegible] جانب [illegible] درجه واقع ست یعنی [illegible] اول [illegible] مراتب [illegible]

سادسه [illegible] مرتبه ششم ست و رابعه در مرتبه چهارم [illegible] پس اول ارقام حاصل قسمت

در مرتبه دوم باشد نزولا یا صعودا باز دیدیم که اینجا مرتبه اخیره مقسوم علیه کم ست پس

متعین شد که اول ارقام در مرتبه دوم از سلسله نزولی باشد و هی الثوانی ۱۲

قوله مقیاس ظل عمودیست اقول این جا اگرچه حاجت تقیید بربع نیست اما حاجت تقیید

بنصف که مرکز شمس دران نصف باشد باقی ست که مقیاس بابت سبل مقیاس بالفعل نباشد

واگر بر قوت قناعت کنند حاجت تقیید بربع در مقیاس انی نیست فافهم ۱۲

قوله ارتفاع قایم بر سطح افق هذا فی مقیاس الظل الثانی ۱۲

قوله افق حسی کوتد فی الارض ۱۲

قوله مابر سطح که قایم باشد هذا فی مقیاس الظل الاول ۱۲

قوله مابر سطح کوتد فی جدار علی الارض ۱۲

قوله بر وجهی که سمت را مقیاس هذا قید فی الاخیر فقط فان العمود القائم فی سطح دائرة الارتفاع

علی سطح قایم عمودا علی سطح الافق الحسی لا یصدق علی وتد منصوب فی الجانب الغربی من

الجدار حین کون النیر فی الشرق و الشرقی حین کونه فی الغرب ولا یکون ح مقیاس الظل فیجب

ان یکون فی جهته الربع الذی فیه مرکز النیر باز در زیج الغ بیگی تصریح باین معنی قرار داده خود

ویعلم مما ذکرنا انش چنین ست مقیاس ظل عمودی باشد قائم بر سطح افق یا بر سطح
که قائم باشد بر سطحی از سطح افق و سطح دائره ارتفاع نیز از جانب نیر یعنی مقیاس
موازی افق باشد و در سطح دائره ارتفاع بود و از سطحی که بر او قائم شده در جانبین باشد که
نیر از آن سطح در آن جانب بود انتهى ۱۲

قوله که مرکز نیر و راس مقیاس الخ یعنی مستفاد میشود که اگر از راس ظل خطی برانند که بر
راس المقیاس بگذرد و راست استقامت او کشیده شود بر عین نقطه مرکز نیر مرور
کند فافهم ۱۲

قوله فصل مشترک است ای واقع در فصل مشترک ست

قوله مقیاس موازی افق باشد کالوتد المضروب فی الجدار القائم عمودا علی الافق ۱۲

قوله ظل آنرا ظل اول لان اول حدوثه عند اول الطلوع بخلاف الثانی فانه یکون حـ
علی اقصی نهایاته فی الطول کما سیأتی ۱۲

قوله و ظل معکوس خوانند لان دانسته منکوس الی الارض حین طلوع النیر وسط السماء
و مقبله بالنیر ۱۲

قوله و [illegible] قائم بر افق باشد کالوتد المضروب عمودا فی الارض المستویة بالعمل ۱۲

قوله ظل اول نامتناهی شود هکذا فی اکثر الکتب [illegible] وهو قول ظاهری و محمول علی المبالغة
والا فلا یخفی ان [illegible] ثبوت تناهی الابعاد ولا یمکن وقوع الظل الافقی لبعد علی ان بامتداد
الظل [illegible] المقیاس من مقدار [illegible] کرة الارض فانها مع بالها من العظم لیس
لها مقدار محسوس فی الافلاک العلویة لا سیما فلک البروج ولذا لا یطلع جزء منه الا و یغرب
نظیره بخلاف فلک القمر کما یبین فی موضعه فینقطع الظل فی بعض الابعاد المتناهیة الموجودة
فضلا عن الذهاب غیر متناه ولذا صرحوا ان الارض ینتهی ظلها فی افلاک الزهرة فما
ظنک بالمقیاسات والله تعالی اعلم ۱۲

قوله ارتفاع [illegible] تا
نیر بالای افق برآید
افزایش آن [illegible]
ثمن [illegible] رسد [illegible]
و تناقص [illegible]
تا آنکه هنگام استوا
نیر رسد باز اول [illegible]
نمایان شود تا [illegible]
باز ثانی را [illegible]
هنگام طلوع رسد [illegible]
ظل تمام جزء از قوس [illegible]
از طلوع تا غروب [illegible]
نهایات [illegible]
بعد [illegible]
باشد [illegible] ظل [illegible]
قوله و قطر ظل [illegible]
قوله آن قوس [illegible]
قوله هر قطری که [illegible]
قوله یا قطر دیگر
قوله طرف قوس
قوله ظل آن قوس [illegible]

قوله ارتفاع متناقص شود و تناقص او بمقدار تزاید اول باشد یعنی با اول تا اول نیز بالا می رود فوق سر بمقداری که ظل اول را حادث شود بهمان قدر از ظل دوم کاهد و همچنان افزایش آن و کاهش این متساوی و متعاقب متعدد ماند تا آنکه چون ارتفاع بقدر نصف دور رسد هنگامیکه هردو ظل برابر شوند در یک نقطه یعنی برابر مقیاس باشد و تزاید و تناقص همچنان جاری ماند و بعد ظل اول را بر ثانی فضل پدید آید و افزون گیرد تا آنکه هنگام استوای بدیر سمت الرأس این تعدد آن بر غایت و قدر ثانی هنگام طلوع شد رسد باز اول رجعت و تبدل نماید و کاهش این و افزایش ثانی بر نسق سابق نمایان شود تا به نصف دور باقی که تا مغرب مسافه باشد از هر دو متساوی شوند و از اینجا باز ثانی را بر اول فضل پدید آید و همچنان ماند تا آنکه هنگام غروب باز ثانی بر غایت خویش هنگام طلوع رسد و اول منعدم شود و ازین تقریر دانسته باشی که ظل اول بر قوس مساوی ظل تام جز در قوس باشد و ظل ثانی بر قوس مساوی ظل اول تام است و آنکه از طلوع تا غروب بر اقدام خود نه بجهت سمت تقریر در ظرفین اول بعدم بود و وسط وقتی انتهایات بود و در ظرفین ثانی اقصی الغایات بود در وسط عدم اول بود طلوع به ستیزد باید کرد بعد از استوا همان نهج بر تناقص و ثانی بالعکس پس هر قدر ظل اول یک درجه بعد از طلوع باشد بالقدر ظل اول یک درجه باقی به غروب را و همچنان ظل ثانی در ظرفین خود ١٢

قوله و قطر ظل شک نیست یعنی محصور بود میان این هر دو ١٢

قوله آن قوس بیرون رفته باشد اگر تتمیم دا... آن قوس کنند این خط مماس و باشد ١٢

قوله بر قطری که بهمان طرف گذشته است و آن خطی ست قائمت مقیاس نصف ازان ست ١٢

قوله یا قطری دیگر و آن خطی ست که نصف او ... از قطر ظل ١٢ است محدود میان رأس مقیاس و طرف قوس ١٢

قوله ظل آن قوس گویند اگرچه او را هیچ نسبه ... سایه نباشد کما صرح به العلامة ... البرجندی ... ١٢

قوله ظل آن قوس گویند یعنی چون از طرف قوسی خطی نامحدود مماس دائره کشند و از مرکز

دائره خطی بطرف دوم قوس گذرا داده بیرون دائره برند تا آنکه با آن خط مماس تقاطع

کنند پاره از خط مماس که میان طرف قوس و موضع التقا محصور شد ظل اول آن قوس باشد

۲ قوله و ازینجا بوضوح پیوست که نصف دور و ربع دور را ظل نباشد اما النصف الدور

فلان القطر الا بالطرف الا من القوس لیس الا ذلک القطر اما باول طرفیها القائم

علیه ذات المماس عمودا فلا یمکن ان یلتقیا فی الطرف الاخر والا لاحاط خطان مستقیمان

بسطحا و اما ربع الدور فلان القطر الا بطرفه الاخر یکون عمودا ایضا علی القطر المار بطرفه

الاخر یکون عمودا ایضا علی القطر المار بالطرف الاول فیکون هو والمماس متوازیین من قائمتین

فلا یمکن تلاقیهما ابدا بخلاف القوس باقل من النصف والاکثر من الربع فان القطر الاخر

وان خرج فی جهته حیث احدث منفرجة بل کانه فی الجهة الاخری یحدث حادة فیلتقی هو والمماس

فی تلک الجهة و یحصل للقوس الظل آخر نه بینی ینگام طلوع مقابل شمس را سایه اول نباشد و

عند الغروب نیز نصف دور رسد سایه منعدم شود والله بسط الظل و یقبضه الیه ۱۲

قوله آن قوس را ظل دوم یعنی تمام او تا ربع دور

قوله برابر قوس لتساوی زاویتی ا ح ب ا ح المتقابلتین المرکزیتین ۱۲

قوله ظل اول قوس زیرا که ظل در خلاف جهت نیر افتد ۱۲

قوله فرض کرده شود و نقطه ه را محل تقاطع دائرتین افق و ارتفاع ۱۲

قوله خواهم در این حالت تا قوس ه ط تمام قوس ه ح تا ربع حاصل شود چنانکه ده تمام

ب ده بود ۱۲

قوله ط ح ه را قوس ارتفاع و ط را محل تقاطع افق و دائره ارتفاع ۱۲

قوله بلکه قوس ده باشد و همچنین اگر همان نقطه ه را محل تقاطع داریم و ارتفاع بقدر ه ی

فرض کنیم یعنی قوس ه ح برابر قوس ده قطع نمایم و ح مرکز شبه باشد نیز ظل دوم بقدر ب ح باشد ۱۲

قوله آن قوس ... ارید

قوله آن قوس منحوطه

گیرند اما یکیست او را

قوله شصت جزء گیرند

خارج قسمت ظل و ...

قوله وچون نصف قطر

ارید هم را نسبتا قصر

زائد شدن گیرد تا

همچنانکه ح والنصف

دور اعنی ... سر

ثانی زائد شدن گر

چنانکه مربع ی را اگ

کذلک سهمنا ۱۲

قوله اگر سر ظل دوم ...

منتفی یعنی مر قوس مرت

قوله و نهایت بن قد

سر ظل تمام آن قوس

الجنبه و ازین همه

را فعل از وجه معه

قوله و طریق اخذ ...

طلاق مراد باشد

۲۷

قوله آن قوس تا ربع دور ۱۲

قوله آن قوس منحط قسمت کنند منحط گفت یعنی جیب تمام ست یعنی جیب تمام از جدول
گیرند اما کلمه تمه او را انحطاط دهند که بجائی درجه دقیقه و دقیقه را ثانیه و ثانیه را ثالثه شمارند و هکذا

قوله شصت شصت گیرند و اگر جیب تمام آن قوس را بر جیب آن قوس منحط قسمت کنیم
خارج قسمت ظل دوم آن قوس باشد با جزائی که مقیاس شصت شصت گیرند زیج الغ بیگی ۱۲

قوله و مقیاس نصف قطر وسطی باشد چون رکره وسط ست میان ب و ح که اگر ب را قبض
آید و ح را بنا بر قوس القدر واحد گیریم هر دو جزئی متلاقی و متساوی شوند باز ب بر ح
زائد شدن گیرد تا آنکه ب ح گردد و ح ب شود همچنان ظل اول بمثابه ب و ثانی
بمنزله ح و نصف قطر ماند و ست هر دو ظل به تزاید و تناقص آیند تا آنکه بر انقطاع ثمن
دور اعنی میله بر بسته که مقدار نصف قطر ست متلاقی و متساوی شوند باز اول بر
ثانی زائد شدن گیرد تا آنکه وقت استوا اول بمقدار ثانی و ثانی بمقدار اول رسد پس
چنانکه مربع ی را اگر بر ب قسمت کنی ح بدست آید و گر بر ح تقسیم نمائی ب رو نماید
کذلک بینهما ۱۲

قوله اگر بر ظل دوم قسمت کنند و اگر احد الظلین را در آخر ضرب دهند مربع نصف قطر به
مثنیه یعنی مربع مرتین ست حاصل آید ۱۲

قوله و بنا بر این قاعده ای که باب هر مقدار را که در ظل قوس ضرب کنند و همان مقدار را
بر ظل تمام آن قوس منحط قسمت کنند حاصل ضرب و خارج قسمت یکمقدار باشد
بعینه و از این ممر چند ایراد الملال شمس از دور اقتصار نمانید اهـ زیج الغ بیگی
اقتضای این وجه معقول ست و سهل دعامه ۱۲

قوله و طریق اخذ ظل قوس مراد او بظل اینجا و در ظل تقویس ظل همان اول ست که عند الا
طلاق مراد باشد زیرا که طریقه تعدیل ما بین النظرین که او ذکر کرد در ظل ثانی جاری

نیست که جدولش از میل دقیقه بنهاده اند بلکه از میل درجه و تقریرے که از زیج الغ بیگی گذشت همه را شامل ست کما علمت ۱۲

قوله فلک البروج از معدل النهار بدانکه دائرة المیل عظیمه ایست که بقطبین معدل و طرف خطے گذرد که از مرکز عالم بجزوی از فلک البروج یا مرکز کوکبے گذر کرده بسطح فلک اعظم رسید پس قوسی ازین دائره که میان سر آن خط و نقطهٔ تقاطع این دائره با معدل از جانب اقرب محصور گردد مسمی ست به میل اول آن جزو اگر مرور خط بجزوی از اجزای فلک البروج اعتبار کرده شود و به بعد الکوکب اگر بمرکز کوکب معتبر شود زیرا که این قوس اقصر خطوط واصله میان آن جزو یا مرکز کوکب و میان معدل باشد و همین معنی بعد ست والمراد بالخطوط قسی بدوائر الموهومة علی الفلک الاعلی مارة بالمعدل و رأس تلک الخط والا فمعلوم ان وتر تلک القوس اقصر منها . و دائرة العرض عظیمه ایست که بقطبین منطقة البروج و طرف خطے گذر کند که از مرکز عالم بجزوی از فلک ثامن یا بمرکز کوکبی گذرد بس قوسی ازین دائره که میان آن خط یا بمرکز کوکب و میان منطقة البروج از طرف اقرب واقع شود مسمی به عرض الکوکب ست یعنی بعد مرکز کوکب از منطقة البروج و اگر مرور خط بجزوی از فلک ثامن اعتبار کنند قوس محصور میان او و میان منطقة عرض آن جزو فلک البروج یعنی بعد او از منطقه - این بر تقدیری ست که جزو مذکور خارج منطقه باشد و اگر خط مرورش بجزوی از اجزای منطقه اعتبار کنند پس پیداست که دائره ماره بقطبین بروج و طرف خط مار بجزوی از منطقة البروج را چاره نباشد از تقاطع با معدل النهار نیز پس قوسے ازان که میان ان جزو منطقه و معدل از طرف نزدیک واقع شود مسمی ست به میل ثانی آن جزو منطقة البروج و آن بحقیقت بعد این جزو از معدل بنسبت بعد او همان میل اول ست که گذشت بلکه این معروف بعد آن جزو معدل ست که هنگام تقاطع بروی گذرد از منطقة البروج اما چون

معدل ... / منطقه را ... / که اہل اعمال ... / منطقة البروج / اگر بقطبین ... / لقب میل اول / محصور شد ... / قوله مختلف / قوله ... / تجنعی ولبعد ... / ل ... / قوله مولانا ... / تجرید ۱۲ / قوله و اکنون / قوله ... / سطح ... / ... / قوله ... / ... / ... / باز ...

معدل اصل الدوائر ست و استقامت منسوب باو ست لهذا عرض اجزای ، واز
منطقه را هم باجزای منطقه نسبت کردند و میل ثانی آنها قرار دادند کذا قالوا و الصواب انست
که اهل اعمال را حاجت می افتد بدانستن میل ثانی بهر جهتیکه منسوب باشد باجزا معلومه
منطقة البروج پس نسبتش باینها جز وجهه نمود واقع ست کما ذکره البرجندی با جمله دائره
اگر بقطبین معدل گذارند قوسی ازو که میان جز ئین منطقه او معدل محصورست از جانب
اقل میل اول آن جز منطقة البروج ست و دگر اقطبین بروج گذرش دهند قوس
محصورش میان دو جز منطقه است ۱۲

قوله مختلف یافته اند در زمین اقلیدس اکد بود ۱۲

قوله ناک یافته است و بر صدر مامون و نیز رصد بنی موسی اکم لہ شد یافته شرح
چغمینی و بعد از ان بر رصد جمعی از منجمان اسلام اکم کم یافتند و بر صد طوسی در زمانه
ل کح برجندی ۱۲

قوله مولانا غیاث الدین جمشید کاشی و فاضل موسی رومی شارح چغمینی و علی قوشجی شارح
تجرید ۱۲

قوله و اکنون برصد ما شروع سنه ۱۲۵۶ هجری قدسیه ۱۲

قوله اکح الم یافته ایم و قال النصرانی البیروتی فی اصول علم الهیات فی حد دائرة البروج
سطح مائل علی سطح دائرة خط الاستواء ۲۳ ۳۵ ۲۷ ۲۱ ۱۴ ۲۸ ۱۳ یعنی اکح
اکنها الد ست لو ۱۲

قوله اکم الم یافته ایم پس ترتیب آنچه باین رصد یافته شد چنان ست الد
ثم الح ثم اکم ناک ثم اکم له ثم اکح نح ثم اکم ل ثم اکم ل ر ثم اکح الح ثم
اکم الم و این همه چنانکه دیدی متدرج در نقص ست مگر رصود مراغه سمرقند که اکم ل
باز اکم ل ر ست و محتمل که توابع دقت رصد مراغه زائد از سمرقند کم از ل باشد

پس البعد اسقاط انها کرده باشد ۱۲

و کیتمل که در اوقات بجا باشد و بای سبب ظن کرده اند که ما که فلک منطقه را از شمال بجنوب منطقه مشتبها قریب معدل میکنند و گمان برده اند که شاید وقتی اید که منطقه و معدل منطبق شوند والله اعلم بحقایقه و اسراره و حکمه و احکامه جل و علا و تبارک ۱۲

قوله جزو مفروض اقل البعد ازربع دور باشد ۱۲

قوله در جیب میل کلی که اکثر است حسب این رصد جدید که اکثر باشد ۱۲

قوله نوبه است مبتدا از درجه ۱۲

قوله منحط را ضرب کنیم ای مبتدا از فه ۱۲

قوله حاصل جیب میل اول چون این جیب را معکوس کنند میل اول آن جزو بهم رسد ۱۲

قوله همون بعد را مفروض ۱۲

قوله میل کلی منحط ضرب کنیم و بر بعد ربع بیکی تیل المیل کلی کلی اکو ه م لح لح باشند کما ذکر فی ما مر ۱۲

قوله جیب اول میل کلی بعد را ضرب کنیم ای مرا صور متوالی و ظل او الموالة الله لا تونه ست ۱۲

قوله آن جیب حاصل آید چون آن ظل را منکوس بیابند میل ثانی معلوم شود ۱۲

قوله بعد مبتدا مفروض یعنی بعد در طول ۱۲

قوله آن میل اول حاصل کنیم یعنی در بعد اول میل ببینیم که این مقدار قوس را چه قدر میل باشد ۱۲

قوله و آنرا میل منکوس زیرا که میل مستوی از اعتدال ماخوذ باشد ۱۲

قوله میل اول مستوی ۱۲

قوله جیب تمام میل و منکوس جیب تمام میل ثانی و با سقاط او از ربع دور میل ثانی پیدا گردد ۱۲

قوله اگر بعد جزو از اعتدال یعنی بعد جزو مفروض مطلوب المیل الثانی را از جزو اعتدال

اقرب باو نگیرند کرجه استوای بینند که او معدل النهار همراه او از مطالع گرفته ایم ... ورنه اجزای معدل را جزو مفروض باشند

قوله از معدل النهار از معدل النهار را گو...

قوله و میل ثانی در ... ازان و پیدا است که او طلوع کوکب یعنی جز کوکب جزوی که با عرض ... نصف النهار گذرد

قوله اگر سرد و در یکی شماليه باشند نا ذی صور ست ۱۲

قوله و آنرا حصه ... البروج بنج درجه ... جمع کردیم اکثر ... از معدل السمت ... ماند النها حصه ...

اقرب باو بگیرند که چند درجه و دقیقه است باز انقدر قوس منطقه را در جدول مطالع استوای ببینند که او را در خط استوا چقدر مطالع باشد یعنی در خط استوا چقدر قوس معدل النهار همراه اینقدر قوس منطقه طلوع میکند باز ببینند که این مقدار قوس را که از مطالع گرفته ایم میل اول چقدر باشد یعنی این مقدار قوس از اگر با منطقه نبودی ورنه اجزای معدل را خود میلی بودن متصور نیست پس آن میل که حاصل آید میل ثانی جزو مفروض باشد ۱۲

قوله از معدل النهار قید کاشف ست زیرا که بعد کوکب چنانکه گفتیم همین در واقع بیش از معدل النهار را گویند ۱۲

قوله و میل ثانی درجه او جمع کنیم درجه کوکب مکان او از فلک البروج ست یعنی محل مرکز کوکب ازان و پیداست که او نباشد مگر نقطه پس اطلاق درجه بروی مجاز ست همچنان درجه طلوع کوکب یعنی جزو از فلک البروج که با طلوع کوکب طالع شود و درجه غروب کوکب جزوی که با غروب او غارب شود و درجه ممر کواکب جزوی که با مرکز کوکب بر دایره نصف النهار گذرد اینهمه را بتجوز درجه گویند ۱۲

قوله اگر هر دو در یک جهت باشد مثلا کوکب ذی عرض شمالی در برج حمل و غیره از بروج شمالیه باشد یا ذی عرض جنوبی در میزان و غیره از بروج جنوبیه و بصورت عکس عکس صورت ست ۱۲

قوله و آنرا حصه بعد خوانیم مثلا کوکب در راس السرطان ست و عرض او از منطقه البروج پنج درجه بسوی شمال پس این جه بود با الم اکر که میل ثانی راس السرطان ست جمع کردیم الم اکر سر آمد و اگر عرض کوکب جه بسوی جنوب منطقه است اگرچه هنوز از معدل بسمت شمال ست اما عرض جنوبی دارد و آنگاه جه را از الم اکر کاهیم کح اکر ماند اینجا حصه بعد باشد ۱۲

قوله وجهت مسه لبعد جهت مجموع چنانکه در مثالین مذکورین سر دو از معدل جانب شمال بوده اند جهت مجموع اعنی الحه [illegible] نیز از معدل شمالی بود وجهت فضل اعنی ح الم نیز او و شمالی اگرچه از منطقه جنوبی بود نا الشر نا البه واگر کوکب در [illegible] راس السرطان را عرض جنوبی [illegible] باشد آنگاه جهت فضل که و لم [illegible] از معدل نیز جنوبی خفته کما لا یخفی

قوله در جوابی [illegible] باشد همچو شمس در جمیع احوال زیراکه آنجا منطقه البروج را مفارقت نکنند ۱۲

قوله در جهت او را میل نبود همچو بودن کوکب ذی عرض بر راس الحمل یا راس المیزان ۱۲

قوله واگر میل در جهت کوکب میل کلی بود یعنی کوکب راس السرطان یا راس الجدی باشد اگرچه از منطقه عرض داشته باشد ۱۲

قوله او لعینه وجهتش [illegible] ۱۲

قوله مسبب بعد [illegible] در طول ۱۲

قوله از دائره مارة با قطاب اربعه [illegible] جیب بعد او ازین دائره پیدا آید ۱۲

قوله در نیاج قسمت اجداول جیب یعنی [illegible] قسمت شد انرا در جدول جیب منقوص کنیم تو [illegible] حاصل شد آنرا قوس اول [illegible] ۱۲

قوله آن [illegible] یعنی تمام آن نا نیم دور ۱۲

غایة الارتفاع المشترکین و کواکب عدیمة المیل دائما تقدر تمام عرض البلد باشند ۱۲

قوله چون میل جنوبی با بعد کوکب در جهت قطب ظاهر برابر عرض البلد باشد غایة الارتفاع عشر نود درجه بود ۱۲

قوله در افاق استوای اگر کوکب را بعد نیست چنانکه مرکز او بر عین معدل النهار باشد غایت ارتفاعش ربع دور کامل شد واگر بعد جیب لس اقدر همان بعد از ربع دور کم بود قوله در این حالت تمام بعد [illegible] ۱۲

قوله تمام مثلا اگر [illegible]

قوله ارتفاعش باشد

قوله غایت ارتفاع

قوله بعد کوکب [illegible] از [illegible] و انحطاط بود ۱۲

قوله از ربع دور [illegible] نود درجه ست [illegible]

قوله غایت ارتفاع عرض بلد او زیاده [illegible] مجموع [illegible] غایت

قوله العکس عمل کنیم

قوله غایت انحطا[ط] [illegible] راس السرطان آید النهار زیر افق [illegible] تفریق [illegible] [illegible] مرتفع [illegible] تا معدل سائح [illegible] شمس از افق [illegible]

قوله غایت انحطا[ط]

قوله عرض بلد کمتر [illegible]

قوله اگر بعد در جهت

قوله تمام مثلا اگر بعد ک باشد غایت ارتفاع ع ه بود و اگر بس سنه و کذا ۱۲

قوله ارتفاعش باشد هنگام بودن کوکب بالای افق ۱۲

قوله غایت ارتفاعش دغیر غایت انحطاط ۱۲

قوله بعد کوکب با از تمام واگر کوکب والبعد بیست تمام عرض خود بر دو غایت ارتفاع وانحطاط بود ۱۲

قوله از ربع دور زیاده شود مثلا بعد کوکب شمالی ده درجه و تمام عرض بلد هشتاد و پنج درجه است بسبب بودن عرض ابقدر پنج درجه ۱۲

قوله غایت ارتفاع باشد چنانکه در شمال مفروض ما هشتاد و پنج که هشتاد و پنج تمام عرض بلد او زیاده درجه کوکب جمع کردیم مجموع صد که شد د باقی از نصف دور فلک مجموع پس غایت ارتفاع فلک باشد ۱۲

قوله بالعکس عمل کنیم که در جانب خفی افزائیم دور جانب ظاهر کاهیم ۱۲

قوله غایت الانخفاض بهم رسد مثلا عرض شمالی هر یلی الم اکب است پس شمس چون بر اس السرطان آید و بعد او الم الکر شود اعنی شبانگاه هنگام بلوغ او بر دائره نصف النهار زیر افق لاجرم بعد او از افق از جانب قطب شمالی لح با بود که همین است حاصل تفریق الم الکر از سالح که تمام عرض بلد است زیرا که قطب شمالی معدل از افق بقدر الم اکب مرتفع است و از قطب تا معدل تسعین کامله است پس از افق شمالی تا معدل سالح باشد و شمس خود از معدل بسوی شمال بقدر الم الکر مائل پس دوری شمس از افق هانمقدار کم از سالح باشد و هو المقصود ۱۲

قوله غایت انخفاض هنگام بودن کوکب زیر افق ۱۲

قوله عرض بلد کمتر باشد عام از انکه برابر بود بیشتر ۱۲

قوله اگر بعد در جهت قطب ظاهر بودن باشد زیرا که در ینحالت ارتفاع قطب از

افق بقدر عرض بلد باشد و دوری کوکب از قطب شمالی بقدر عرض سر تقدیر مساوات بعد کواکب با عرض یا از آن هم کم بر تقدیر زیادت بعد بر عرض پس کواکب که حول قطب دوره می کنند هیچگاه از قطب ظاهر زیاده از مقدار ارتفاع قطب بر افق منحط نشود و ابدا ظاهر باشد و آنکه بسوی قطب خفی سمت هیچگاه بر قطب خفی زیاده از مقدار انحطاط او از افق مرتفع نشود و دائما خفی ماند کما لا یخفی ۱۲

قوله تمام عرض بلد باشد زیرا که درین صورت دوری کوکب از قطب و دوری قطب از افق متحد باشد پس کوکب که بسمت قطب ظاهر است چون بر منتصف قوس زیرین مدار خود رسد مرکز او بر افق منتصف آید و نیمه طالع باشد و در سائر دوره طالع ماند همه کوکبی که در سمت قطب خفی ست چون به منتصف به قوس برین مدار خود رسد همه مرکزش بر افق منطبق و نیمی طالع و نیمی غارب شود و در سائر دوره همه غارب ماند ۱۲

قوله نهایت قربت او از افق مثلا اگر عرض لو و تمامش نه و بعد فه باشد ارتفاع قطب ظاهر و انحطاط خفی بقدر لو بود و دوری مدار کوکب از افق بعینه بقدر جیب تمیل الملامس با افق باشد بلکه نهایت قربتش با افق بقدر ... دور باشد و هو فضل البعد علی العرض و نهایت بعد او از افق ... باشد و هو مجموع العرض والفضل ۱۲

قوله ولذلك اعتدال اقرب باشد مثلا در بیوت مفروضه راس الحمل ۱۲ ...

قوله که میان ... عرض مثلا راس الثور که تمامش از ربع ... ست و جیب این تمام نا نه ما اا ط ... ۱۱ ...

قوله جیب تمام میل میل راس الثور ... تمامش عج لا الف نه جیب این تمام به تعدیل ما بین السطرین ... و ... جدا انحطاط ... و ... باقی عمل هر ورق حیدر کانه راس الثور مطالع استوائی اول خواستیم قوس میان او و راس الحمل ... تمامش ... جیبه نا نه ما لط ... میل راس الثور علی ما فی الکتاب ما ... تمامه عج لا الب

نه لکنه جیب ... خارج ح ربع ...
(آخر نه لا و)
تفاوت ... لکنه
... میل کلی ... الا
این را بر افق منحط ...
حصل (آخر ...)
تعدیل ... لکنه
جیب ل ...
اگر لا ک ...
جیب قسمت کرد ...
هو الجواب تفاوت

طریق اول ...
... تمام میل ...
حیدر ... ۲۵۶ ...
بر دیم پس ...
حاصل ۲۹۴ ...
افزودیم ... حاصل
از ... جیبه
... یافته

نزلنه جیبه یح مح اب و جیب تمام اول را بر بن منه‌لها قسمت کردیم حاصل شد

نح اح مح ربعه قوسناه فی جدول الجیب مقابلت القوس سب د ح ند نماما

(آمر ند له و) هو الجواب ـــــــ والمکتوب فی الکتاب آمر ندل مله

تفاوت کالث   با زالطریق سوم ظلی   خواستیم

ظل میل کلی آکه الله اله لا   و ظل میل راس الثور یت ح نه مد لط

این را بر بن منحط قسمت کردیم حاصل شد الح د اک سر قوسناه فی جدول الجیب

معمل (امر ندل مح) هو الجواب و تفاوت کما فی الکتاب

لقمه یح لنه   با ز الطریق دوم   خواستیم

جیب ل جح   ل جح تمام میل کلی ستو لح جیبه نه ب م حم مر حاصل نزنما

الکر لا ک از ل تمام میل راس الثور یح لا الب نر جیبه نح نم اب و حاصل نزب را بر این

جیب قسمت کردیم حاصل شد الح ه الد مح قوسناه و جدول الجیب جعل (امر ند لا ح)

هو الجواب تفاوت مر لنه

مرحله طریق عمل لوگارتم

طریق اول موتش حسان او و اعتدال اقرب ل جح لوگارتم جیب تمامش ۹٫۲۷۵۳۰۶

۹۵ تمام میل مح لا الم نر لوگارتم جیب یح لا لم ۸ ۰ ۹۵۹۹۱۲۰۸۴ تفاضل

جدولی ۲۵۶ تفاضل عدد مفروض الب نر توالی را یجاد شده ثوالث را باعشاریه

بردیم پس تفاضل ۲۲۶۹۵ تفاضل جدولی را در این تفاضل زده بر ۶ تقسیم کردیم

حاصل ۴۹۳۷۶۹ که قریب به ۹ هست پس ۹۸ را بر لوگارتم جیب یح لا

افزودیم حاصل ۹۵۹۹۱۲۳۸۲ این لوگارتم جیب تمام میل شد اق را

از لوگارتم جیب تمام آن تفریق نمودیم ۹٫۲۷۵۳۰۶ | ۹۶۹۳۰۵۳۰۶ باز این

۹۵۹۹۱۲۳۸۲

حسب یافته ۹٫۶۷۶۳۰۲۴۲۳ | ۹۵۹۴۷۶۱۰۲۴۳

تفاضل بینهما ۳۳۴ و تفاضل جدولی ۶۶۹ تفاضل اول را در ۶ زده

بر تفاضل جدولی قسمت کردیم حاصل ۱۹، ۸۰، ۶۱ ثوانی و ۴ عشریه را بقیه ستینه بردیم حاصل

نج لبیس قوس سب ه اج الم شد تمامه الجساندلاد

بطریق دوم

لوگاریتم تمام میل کلی ۹۹۶۲۶۷۲۳ ... تمام میل ۹۹۷۶۲۶۸۵ ... و ۹ تفاضل

جدولی ۱۰۶۰۴۶ تفاضل عدد مفروض الی رشته ثوالث را به اعشاریه بردیم پس حاصل

۳۰۴۰۵ شد تفاضلین را باهم زده بر ۶ قسمت کردیم حاصل ۱۳۰۰۱۹۴ عشریه

که کم از نصف بود افگندیم و باقی بر محفوظ افزودیم پس لوگاریتم تمام میل راس الثور

۹ و ۳۰۰۵۶۲۶ شد لوگاریتم سابق را ازین تفریق کردیم این لوگاریتم

۹ و ۶۳۲۶۴۶

۳۰۳۰

۹ و ۶۰۳۰

۳۰۳۰

در جدول جیب تفویسی کردیم بازای اکرندد ۹۵۶۲۰۱۶۰۴

تفاضل جدولی ۱۳۸۵ تفاضل مفروض ۱۱۲۴ این را در ۶ زده بر جدولی

قسمت کردیم حاصل ۴۸، ۴۱ ... و ۳۰ و تحویل ستینه نمودیم پس جواب اکرندل شد

و این بما فی الکتاب مطابقت دارد که تفاوت یک ثالثه چیزی نیست

بطریق سوم

لوگاریتم جیب ل ۰۰ ۹۵۶۹۸۹۷۰۰ تمام میل کلی سوم

لوگاریتم جیب ... ۹۵۹۶۲۵۶۲۴ حاصل جمعهما

لوگاریتم جیب تمام میل ۹۵۶۶۱۵۳۲۴ راس الثور را ازین

۹۵۹۹۱۲۲۵۴

حاصل نیز تفریق کردیم ۹۵۹۷۰۳۰۴۲ بدستور در جدول

جیب تفویس کردیم جواب اکرندلاد

بالجمله میرزا موافقه هر دو عمل باهم تفاوت بعض ثوالث دارد و این از ممر رفع و اسقاط

کرا در تقریر پنه

ما طریق کلی ان

بعونه تعالی کرا

قوله نقطه منفر

کنند که مطالع

قوله و مفروض

اقرب از جیبه

قوله با ب ...

اخذ در بالبلد

قوله که ابتدا از

مستوای نظیره

تسویه البیه

هبه را مطالع ...

قوله و ساعا

قوله در مطالع

نهار را واقع

قوله و قوسها

النهار از ...

با منقوص

قوله و قوسها

بالای افق ر

۲۳

که در تحریر مبوب و اظلال و تعدیل با ببین اسطرلین روی نماید پدید آمده باشد پس

ما طریق ظلی اختیار کنیم که اظلال سر آورده میول در جدول تعدیل النهار هم بکار آید

بعونه تعالی ۱۲

قوله نقطه مفروض قسمت کنیم طریق پنجم میل اول جزو مفروض را در جدول میل ثانی منقوص

کنند که مطالع ست ۱۲

قوله و مفروض حاصل آید و میول مطالع اجزای طریق چهارم ظل تمام قوس بعد از اعتدال

رقوب را جیب تمام میل کلی منحط قسمت کنند ظل تمام مطالع حاصل شود ۱۲

قوله باب هفتم در معرفت تعدیل النهار هو الفضل بین مطالع الجزء بخط الاستواء و مطالع

الجزء بالبلد او الفضل بین مطالع القوس فیهما ۱۲ ح

قوله که ابتدا ایشان اول جدی ست اعلم ان اهل العمل قد یاخذون مبدء المطالع کبداله

سعدوا و نظیره الانقلاب الشتوی فیجعلون ای ذلک فی معرفة ساعات نصف النهار و

تسویة البیوت و غیر ذلک مما لا یخفی و تسمی المطالع ح مطالع بالقبة و لا یا خذون

مبدء المطالع البلدیة تلک النقطة لعدم ... ۱۲ ... ح

قوله و ساعات النهار بیاید ش از زیج قطبی بر ورق زائد نوشتیم فلینظر فی الا تبدا ۱۲

قوله در خط استوا تعدیل النهار نبود ... تعدیل ... نسبت نهار او تغیر ... ال

نهار او را التعدیل چه معنی دارد ۱۲

قوله و قوس النهار همیشه نصف دور باشد با و در غیر او بعد جمع یا التفریق تعدیل نصف

النهار آنچه بر سد قوس النهار باشد و جدول تعدیل النهار نوشته اند و مضاف الیه

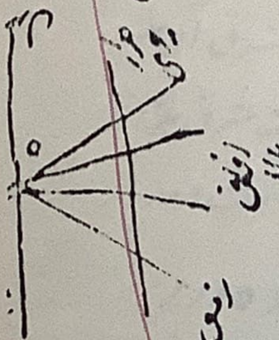
یا منقوص منه معلوم ست که نصف دور ست لهذا حاجت بجدول قوس النهار نیست ۱۲

قوله و قوس النهار همیشه نصف دور باشد قوس النهار کوکب قوس مدار او ست

بالای افق پس تا کوکب بحرکت کل سر ان قوس ست نهار او ست و چون القوس

و در شب او باشد و آنکه گفت در خط استوا قوس النهار
زیرین رود متواری شود
آنکه چون افق مستوی را بر
بهیئت نصف دو باشد نه قسمی ست شش تا
قطبین معدل مرور افتاده ست لاجرم معدل و همه مدارات یومیه را که دوائر صغار موازیه
معدل در دو پهلوی شمال و جنوب او تا قطبین واقع اند به دو نیم قطع میکنند بخلاف افق
مائل که همین معدل را تنصیف کند و باقی مدارات را به قسمت مختلفه تقسیم مثلا چون
افق شمالی باشد قطب شمالی بالای او ماند و قطب جنوب زیر پس نیم شمالی او که منحط شد
قسمی مدارات شمالیه که بالایش باشد اطول بود از قسمی زیرین و مدارات جنوبیه
بالعکس و هر چند مدار دورتر از معدل باشد تفاوت قوسین او بیشتر گردد تا آنکه
نیز دیکی قطبین مدارها باشد که افق آنها را اصلا قطع نکنند و مجموعه دائره بالا یا زیر
افق مماس یا منفصل ماند و لهذا در عروض شمالیه چون شمس از معدل شمالی شود
نهار از لیل اطول شود و هر چند میل شمس بیشتر گردد طول نهار زیاده شود همچنان
در بروج جنوبیه طول لیل و در عروض جنوبیه بعکس این ست پس مسافت بین قسمی فوقانیه
و تحتانیه مدارات را قوس نهار و لیل نام کردند و بجهت نه همان بلکه قوس النهار شمس
قوس فوقانی مدار زائد باشد بقدر مطالع قوسی از منطقه که شمس در آن روز سپهر
مماس نموده قطع نماید و کذا قوس اللیل و این سیر گز انصف دور نباشد اگر قوس النهار
و قوس اللیل باعتبار اجزاء فلک البروج گویند تمیم ست کما لا یخفی ۱۲
قوله این آفاق است ثامنه یعنی افق مستوی و آفاق مائله تا عرض سولم و افق
عرض سولم ۱۲
قوله تا ابدی الظهور و ابدی الخفا ست اقول این نه مخصوص با آفاق ما دراست بلکه
جز افق مستوی همه جا صادق ست که در غیر او هر جا انمدارات ابدیه الظهور و ما
ابدیه الخفا عباره نسبت مگر آنکه تخصیص کلام بشمس کرده آید که مدارات او را

ابدیه الظهور یا
قوله جیب تعدیل النهار
قوله تا جیب سعت
افق با بین مدارات
جانب شرقی همچنان
دو مساوی با
ست اقصر و ا
الطول افتند بما یا



قوله جیب تمام
قوله مطالع
طریق آخر
طریق تحصیل
ذکر ردیم ۱۲
قوله تعدیل النهار
قوله سر ربع دور
فمنطاس فیها

ایدیه ظهور یا خفا بعین باد دائمی حوض سوکم عارض شود کما لا یخفی ۱۲

قوله جیب تعدیل النهار آن جز باشد جیب تقوس تعدیل جیب آید ۱۲

قوله تا جیب سعت مشرق آن جز حاصل آید سعة المشرق کواکب قوس سمت از دائره

افق ما بین مدار یومی کوکب و نقطه مشرق که عبارت است از نقطه تقاطع معدل و افق

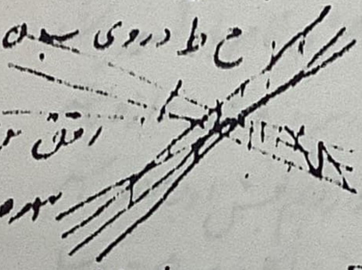
عبارت مشرق همچنان سعة المغرب قوس افق ما بین مدار و نقطه مغرب باشد و آن هر

دو مساوی باشند تقریبا باز هر مدار یومی را سعة مشرق که در افق مستوی

سمت اقصر و اقل سعات سعت و هر چند افق مائل تر شود سعة مشرق آن مدار

اطول افتد کما یظهر بهذا الشکل

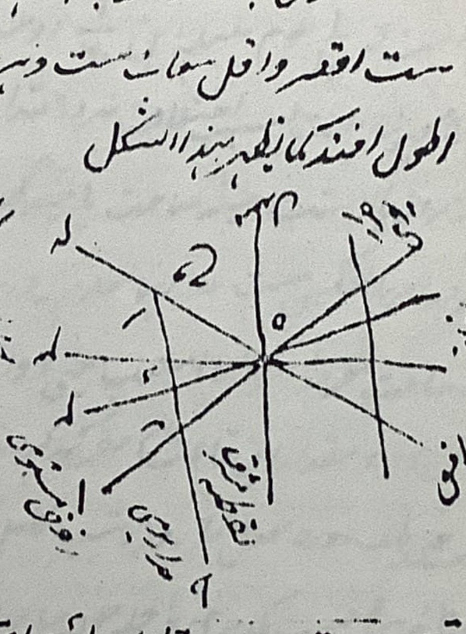
بکم افق مستوی سمت سعت مشرق مدار



ح ط دروی سعت سمت ه در

افق ح د ه و در

سهره و در ه ود



و تقاطع فصل النهار بید است که محتاج

بیان نیست ۱۲

قوله جیب تمام سعت تا ربع دائره افق ۱۲

قوله مطالع الستوای جزء مفروض ۱۲

طریق اخر تحصیل قوس النهار بر صـ ۲۷ ذکر کردیم ۱۲

طریق تحصیل مدت نهار شمسی در عروضه زائد بر عرض تمام میل کلی بر [illegible]

ذکر دیم ۱۲

قوله تعدیل النهار کلی در بلد مفروض ۱۲

قوله بر ربع دور افزایند خواد فی الحمل فی المیزان فی العروض الشمالیه واما الجنوبیه

فبالعکس فیها الامر لان الظاهر فیها القطب الجنوبی ۱۲

و تمام آن انصف دو پس چون نصف قوس النهار شمس سه جم باشد نصف قوس

اللیل نیز ۲۶ ح بود و اگر آن ست ۵ این ۷ و بالعکس و کذا ۱۲

قوله انصف قوس اللیل باشد زیراکه رابع دو نصف قوس النهار باشد در خط استوا

حسب التخمین الذی یعول علیه و تعدیل همین باعتبار نصف قوس النهار در جدول آرند ۱۲

قوله الظهیه همان میز از بیان کنند که بخمس نیم دو کامل باشد ۱۲

قوله ان تواسب خراشیم آید و الکل ظاهر غنی عن البیان ۱۲

قوله و از قسمت قوس النهار و از انجا که ساعات مستویه و همچنین های گهڑی هندیه

را مقدار معلوم است که $\frac{1}{24}$ یوم بلیله این $\frac{1}{60}$ روست اما عدد آنها در هر روز

یا شب بانفراده مجهول ست لسبب اختلاف نهر در مقدار و کذلک اللیالی پس

معلوم نیست که امروز یا امشب چند ساعت یا چند گهڑی تام یا با کسور باشد

و در ساعات معوجه امر بالعکس هست عدد انها معلوم که در هر روز و شب دوازه باشد

و مقدار مجهول که ساعت معوجه امروز یا امشب یعنی دوازدهم بخش او چه مقدار باشد

لهذا بهرا علم عدد آن دو و مقدار این جماعت مقرر کرده کردند اما کاریه مسامحت و مسا

بلهت لستند یعنی یک دوره معدل را روز و شب کامل داشتند حالانکه مقدار

یوم بلیله قطعا زائد بر آن است کما مر فی با لجمله چون ساعت مستوی حصه لبست و

چهارم یوم بلیله بود دور معدل ۳۶۰ را بر لبست و چهار تقسیم کردند حصه یک ساعت

۱۵ درجه بر آمد و حصه یک دقیقه ساعت ۱۵ درجه بر آمد و حصه یک دقیقه ساعت

۱۵ دقیقه و یک ثانیه ساعت را ۱۵ ثانیه و کذا الیس چنانکه اگر یوم بلیله یعنی

یک دور معدل را بالتقسیم کنی ۲۴ حاصل شود که عدد ساعات مستویه یوم بلیله

است همچنان هر حصه نهار و لیل را که بر ۱۵ قسمت نمائی خارج قسمت عدد ساعات

او باشد فان نسبة الاجزاء کنسبة الاضعاف مثلا چون قوس النهار ۲۶ ح

یعنی ۱۲۰ درجه
آن نهار چهار ساعت
حاصل برآید با
چون گهڑی نجوم کو
هر شمس حاصله
هر روز باشد
قوله باشد پس
قوله ساعات تقد
قوله قریب به
و اقرب باشد
کرده واز انیم از
فقیر سر آورد
قوله از تعایت
که تحقیق باشد
یک درجه نهار
شمس بدائره
دائره نصف
تا بین سطر بر
و علا ۱۲ امه
قوله جز و آن
لا اختلاف

یعنی ۲۱۰ درجه باشد چون این را بر ۱۵ قسمت کنی حاصل ۱۴ باشند معلوم شد که
آن نهار چهارده ساعت مستویه دارد و نیز او چون همین ۲۱۰ را بر ۱۲ قسمت کنی
حاصل ۱۷ و نصف باشد معلوم شد که هر ساعت معوجه این روز قدر هفده و نیم درجه بود و
چون گهڑی نجومی که یوم بلبله را ۶۰ عدد باشند عدد او در یک شبانه روز لقسمت دور
بر شش حاصل میشد که حاصل قسمت ۳۶۰ بر ۶۰ شش است همچنین عدد گهڑیهای
هر روز یا شب بهمین قسمت بدست آید چنانکه در مثال مفروض خارج قسمت ۲۱۰ بر
۶ لکه باشد معلوم شد که این روز ۳۵ گهڑی دارد والله تعالی اعلم ۱۲

قوله ساعات تقریبی است کما اشرنا الیه فی الموضعین ۱۲

قوله قریب تر باشد چون آنست که این طریقه قریب بتحقیق دارد نه آنکه نهایت باریک
واقرب باشد بلکه اقرب ازو طریقه است که علامه برجندی شرح زیج سلطانی ذکر
کرده واز انهم اقرب طریقه دیگرست که باو اشارت کرده واز انهم اقرب طریقه اسطرلاب است که بی
فقیر بر آورده ام ولله الحمد ۱۲ منه

قوله نهایت باریک و تحقیق و نزد فقیر طریقه اسطرلاب الیست از همه قریب بتحقیق
که تحقیق باشد زیرا که در تقویمات از تخمین چاره نیست باز مطالع در جدول لفضل یک
یک درجه نهاده اند و نادر باشد که هر دو وقت طلوع و غروب درین عمل بانزد طلوع
شمس بر دائره نصف النهار هر دو روز در عمل آینه بر افق شرقی غربی یا بر
دائره نصف النهار درجه ثانیه باشد و چون کسور باشند چاره نیست از عمل تعدیل
مابین سطرین پس باز تخمین راه یابد بالجمله علم بحقیقت نیست مگر رب العزة جل
وعلا ۱۲ منه

قوله جزو آفتاب را بوقت طلوع اینجا مراد از مطالع و مطالع نظر الطالع بلد است
لا اختلاف قوس النهار باختلاف العروض ۱۲

قوله بوقت غروب لبعد آن طلوع آمد ۱۲

قوله بوقت طلوع که لبعد آن غروب واقع شد ۱۲

قوله شب اول بر وجه تدقیق ۱۲

قوله اجزای یکساعت یعنی درجات ودقائق آن ۱۲

قوله حسب بعد ما نطح لط و بر بعد الخ بگی لط لطح مح لر ۱۲

قوله مرط الد نح است و در ملخص الحساب وغیره مانطح ح نوشته اند شاید رفع

کسور روابع کرده باشند ۱۲

قوله مرا لب از قول تقسیم حقیقی تا به آل منه می رود هیچ کسر باقی نمی ماند مگر آنکه

در وسط کسری بوده باشد و اگر بر بست ازون ۱۲

قوله درینصورت مطالع تقویم آفتاب ری مطالع استوای لا ببلد لک ان الیوم بلیلته

المبتدا من نصف النهار الی نصف النهار به بالمعنی المعلوم لا یختلف باختلاف

العروض ویکون نقدرها یکون فی الافق المستوی بل دائرة نصف النهار افق من آفاق

الاستواء فانما یحاسب فیها بمطالع الافق المستوی کما لا یخفی ۱۲

قوله نقصان کنند که باین وتیره مقدار یوم بلیلته حقیقی بدست آید مقدار ساعت حقیقی ۱۲

قوله نقصان کنند اصول اینجا سقط ست صواب آنچنانکه باقی را بر ده را افزوده

حاصل جمع را بر ۲۴ قسمت کنند ۱۲

قوله بنصف النهار موضر نقصان کنند سبب است که جزوی از معدل که دیروز هنگام مرور شمس

بدائره نصف النهار با او بر دائره بود چون معدل دورهٔ تامه کرد باز بر دائره رسید اما

مرکز شمس هنوز نرسیده است پس معدل را حرکتی دیگر باید تا مرکز شمس بر دائره باز

آرد پس جزوی از معدل که امروز هنگام مرور مرکز شمس بر دائره نصف النهار رسید

بر دائره باشد قوس ما بین هر دو جزو و امروز همین مقدار فضل یوم بلیلته

حقیقی بر دورهٔ مو

قوس فضل مطالع

کم کنند همین قوس

قوله یکساعت

النهار ۱۲

قوله در جدول موضع

قوله روز و شب

قوله از جدول تعدیل ۱۲

مقدار نهار بلد و

قوله که در جهت

البروج که جانب

باشد بر مطالع

باشد از فضل تام

و همین تفاوت مطا

البلد این تعدیل

البلد حاصل شود

و لهذا شمس در

قوله المطالع شما

شمالیه است

قوله بر آن بیفز

قوله قمف

حقیقی سر دورهٔ معدل است و چون نصف النهار خود افق مستوی است پس خود اس

قوس و فضل مطالع امروزهٔ جزو شمس بر مطالع دیروزه باشد چون مطالع دیروزه

کم کنند تعیین قوس و فضل باقی ماند و زیادت او بر یکدور یوم بلیلته حقیقی بدست آید ۱۲

قوله یکساعت حقیقی امروز باشد ای آن یوم بلیلته ای مدت ما بین آدو نصف

النهار ۱۲

قوله در جدول موضوع گشت که انفیاضش نمودار کرده ایم ۱۲

قوله روز و شب جداگانه ۱۲

قوله از جدول تعدیل النهار استنباط کنند فزودن و کاستنش از نهار افق مستوی

مقدار نهار بلد و با و ساعات نصف النهار بلد ظاهر شود ۱۲

قوله که در جهت عرض و بلد باشد بر در ۲۳۱ و ۲۶۴ بیان کرده ایم که هر جزو فلک

البروج که جانب قطب ظاهر باشد و هم سمت جهت عرض بلد مطالع آن جزو در بلد بیشتر

باشد بر مطالع او در افق مستوی یعنی فضل [illegible] پس تا مطالع بلد کمتر

باشد از فضل تا مطالع استوا و لهذا الطلوع شمس در بلد متقدم باشد بر طلوع در افق مستقیم

و همین تفاوت مطالعین مسمی به تعدیل النهار است پس در اجزای موافقه فی الجنبة للعرض

البلد این تعدیل را از مطالع استوائی که زائد از مطالع بلد بود کاستن باید تا مطالع

بلد حاصل شود و اجزاء مخالفة الجنبة المطالع البلد بر مطالع استوائی بیشتر باشد

و لهذا شمس در بلد دیرتر برآید پس تعدیل را بر مطالع استوا افزودن باید ۱۲

قوله المطالع شمالی باشد که حال آنها در آفاق جنوبیه حال بروج جنوبیه در آفاق

شمالیه است ۱۲

قوله بر آن بیفزائیم تا ظاهر او از بروج جنوبیه حاصل شود ۱۲

قوله قف درجه بکاهیم زیرا که برج خود همان بود افزودن نیم دور برای اثبات

حال الطبیر بو چنین آن حال معلوم شد آنچه افزودیم کاستیم ۱۲

قوله قهقت تنبیه آنکه گفتیم که افزودن و کاستن را حاصل یکی ست همین در زیادت نقص شش برج بود اما نقص و زیادت قهقت از مطالع حاصله بر تقدیر بر جا باشد ورنه حاصل مختلف گردد کما لا یخفی علی الفطن ۱۲

قوله شش برج تا الطبیر کما از بروج شمالیه بدست آید اما حکم جنوبیات حکم شمالیات ست اینجا ۱۲

قوله از آن نکاهیم در بروج شمالیه شش برج افزودن و اینجا کاستن گفت با آنکه حاصل یکی ست نه نزد الصور الظاهر حاصل شد و مگر بما نا آنجا که برج شمالی ست ۲ موافقت توالی بروج افزودن گفتند و اینجا که جنوبی ست اگر افزایند از تمام دور بر آیند لهذا کاستن سوا شدند والله تعالی اعلم ۱۲

قوله قهقت که کاستن همین سهو تسهیل النظیر بود چون مطلب حاصل شد آنچه کاستیم با فزودیم ۱۲

قوله درجات سوا معلوم کنیم درجات سوا الجنتیح سنین درجات فلک البروج راگویند اینها را مساوی گرفته مطالع فتاده المتادیر اینها معلوم می‌کنند کما لظهر بالرجوع الی جدول المطالع ۱۱

قوله مثل التقییس آلست ما حمل آن به تقریر سابق واضح ست ۱۲

قوله اما طریق تقویس مطالع آن است به بیان این دو طریق حاجتش از آن افتاد که در ذکر تقویس و جیب قوس طریقه خاصه بآن مقام ذکر کرده بود ورنه عمل تعدیل ما بین الارضین بهم ما تشامل ست کما اسلفنا و اینجا آنچه ذکر میکنند نیز بهمان طریقه است ۱۲

قوله واقع است قسمت کنند زیرا که چون تسییر جدول به فصل یک یک درجه است

احتیاط ... ندار
قوله متصل است ...
حاجت بقسمت ...
قوله طوالع از مطا...
مطالع مجهوله جویند
قوله جیب آن فاصل...
در همه آفاق الفصاد
مستوی ارباع کا...
انقلاب صیفی باشد
و نیز یادت ... اید
مطالع راس السرطا...
این در آفاق است
پس امر در اینها ...
هر قدر کم از ربع کا...
هر قدر اینجا زائد
او ... مانند اما درا...
پس بر ... نقطه
قوله دو ... کدام که او
و میان ربع دو ...
قوله بعد از انقلاب
قوله از مطالع ...

احتیاج بضرب ندارد کما اسلفنا ۱۲

قوله متصل است ضرب کنند وچون نسبه جدول به تفاضل یک یک درجه است
حاجت بقسمت نیست کما قدمنا ۱۲

قوله الطوالع از مطالع این عمل عکس مطالع گویند که درجه اول طوالع معلومه را
مطالع مجهوله جویند اینجا عکس آنست که از مطالع معلومه طوالع مجهوله دریابند ۱۲

قوله بسبب تفاضل او میان ربع مطالع انصاف منطقه یعنی راس الحمل و راس المیزان
در همه آفاق انصاف معدل است یعنی نقطتین اعتدال اما مطالع انقلابین در غیر افق
مستوی ارباع کامله معدل نباشد بلکه مطالع راس السرطان کم از نقطه نظیره
انقلاب صیفی باشد و مطالع راس الجدی زیاده از منطقه نظیره انقلاب شتوی بود
و نیز یادت عرض این زیادت و نقصان زیادت گردد تا آنکه در عرض تسعین تمام مسکن کلی
مطالع راس السرطان یک نقطه از معدل باند و مطالع راس الجدی دور کامل معدل شد
این در آفاقی است که عرض آنها جانب قطب شمال باشد کما علم المعمورة اما الآفاق جنوبیه
پس امر در آنها بعکس این است بجا فطرت نسبت یعنی در افق شمالی مطالع سرطان
هر قدر کم از ربع کامل است در افق جنوبی همانقدر زائد بران باشد و مطالع جدی
هر قدر آنجا زائد بر ربع بود اینجا همانقدر کم بود بلکه این نسبت در هر جزو و نظیره
او بحوطه ماند اما در افق مستوی انقلابین را نیز مطالع ربع و ربع کامل است
پس هر جیبا نقطه ارباع طوالع و مطالع متحد المقدار باشد ۱۲

قوله دو هر کدام که اقرب باشد یعنی اگر در ربع اول یا دوم است تفاضل میان مطالع
و میان ربع دور گیریم و اگر در ربع سوم یا چهارم است تفاضل میان او و میان سه ربع گیریم ۱۲

قوله بعد از انقلاب باشد ای بعد الطوالع از نقطه انقلابین اقرب باد ۱۲

قوله از مطالع منحط قسمت کنیم یعنی بعد طولی از مطالع از انقلاب اقرب

دریافته انیقدر قوس را درجدول میل اول مقوس کنیم حاصل رامیل منکوس خوانیم ۱۲

قوله مطالع مفروض را یعنی مطالع طالع معلوم را نه مطالع استوائی که ازان مطالع گرفته اند بعد فرض او درج سو ۱۲

قوله در خلاف جهت یعنی در عرض شمالی از اول جدی تا آخر جوزا باشد و در عرض جنوبی از اول سرطان تا آخر قوس ۱۲

قوله والا کان بهم او در صورت عکس ۱۲

قوله سر نقطه که میلش در جهت اقول درین عبارت شبهت زیج الغ بیگی بحسب عبارت است و او خالی از ایهام و ابهام نیست و تحقیقت آن ست که نقطه مساوبه المیل دو می باشد پس اگر عاشر از انقلاب بمخالفه الجهته موخر ست یعنی در عرض شمالی اول از جدی تا آخر جوزا و در عرض جنوبی از اول سرطان تا آخر قوس آنگاه لازم ست که بر سر دو نقطه مقدم باشد تقدم سر نقطه واحده اعنی اخصار بین النقطتین کافی نبود و اگر عاشر از انقلاب بموافق الجهته موخر ست لازم که بر یک نقطه مقدم بود و از دیگر موخر عوضخواهد بود تا این سر دو امر اعنی تاخر از انقلاب مخالف مع التقدم با النقطتین یا تاخر از انقلاب موافق مع التقدم علی نقطه مجتمع نشود تبدیل فرزده نشود ۱۲

قوله درجه ممر ملکه دائره میلیه که بمرکز کوکب گزرد و لاجرم منطقه و معدل سر دو را سر دو نقطه تقاطع کند پس از نقطه اعتدال ربیعی بتوالی بروج قوسی که از منطقه تا نقطه تقاطعش باشد درجه ممر کوکب ست و قوسی که از معدل تا نقطه تقاطعش بود مطالع ممر و این معنی کوکب را بر جا و بر وقت حاصل است ۱۲

قوله منطقه البروج قوسی از مطالع ممر معدل مبتدا از اعتدال ربیعی او تا تقاطع بدائره انصف النهار از جهتکه اقرب ازان نسبت ممر کوکب بدائره نصف النهار

قوله جیب بعد کوکب وآن بجنبه مطالع استوائیه باشد ای فلک البروج ۱۲

قوله والبوجبی دیگر بر مطالع ممر فزود بود ۱۲

قوله والبوجبی دیگر

قوله و باقی را درجه مطالع از جدول

قوله نود درجه تراز

همان مطالع ممر سته

قوله درجه طلوع و

طریق تحصیل مدت ابدی الظهور ابدی معنی که ابدی الخفاء رسد همه اجزای انقلاب صیفی اعد و چون عرض فزاید زاید بر سبیل کلی طلوع و غروب ست خفی ست ابدی مذکور و الکتاب معد را طریق آنست نقطه انقلاب

قوله و بوجهی دیگر واگر مطالع ممر و بعد کوکب معلوم باشند و از و تقویم دانستن خواهیم

بر مطالع ممر فزوده در جدول عرض مذکور بقوس کنند و از قوس حاصل انچه باید تقویم

بود ۱۲

قوله و بوجهی دیگر که احتیاج بمعرفت بعد کوکب از معدل ندارد ۱۲

قوله و باقی را از جدول درجات معدل نقصان کنند تا این طوالع مطالع شود یعنی باز این

مطالع از جدول مذکور طوالع بگیرند ۱۲

قوله نود درجه تران اخر اسم انچه حاصل شود او را باز درجات معدل اعتبار کنند که

همان مطالع ممر است ۱۲

قوله درجه طلوع و غروب و آن در اجزای فلک البروج بعینه مطالع بلدیه است ۱۲

طریق تحصیل مدت نهار شمسی در عروض زائده بر تمام میل کلی تو دانی که اجزای

ابدی الظهور را هیچ تعدیل النهار نیست زیرا که آنها را ابدا نهار است و در نهار ایشان

عینا لمه ابدی الخفا نیز دائما لیل است و نهار نیست و عرض تا به تمام میل کلی

رسد همه اجزای منطقة البروج طالع و غارب باشند و تمام میل کلی همین نقطه

انقلاب صیفی اعنی راس السرطان ابدی الظهور و راس جدی ابدی الخفا باشد و چون

و چون عرض فزاید قوسها از منطقه باشند که ابدی الظهور و الخفا بود پس در عروض

زائده بر میل کلی میل هر جزوی منطقة البروج که از تمام عرض بلد کمتر باشد آن جزو را

طلوع و غروب است و رنه اگر در جانب قطب ظاهر است ابدی الظهور و اگر در سمت قطب

خفی است ابدی الخفا بود پس شمس تا در اجزای طالعه و غاربه باشد قوس النهار بطریق

مذکور و الکتاب معلوم شود و چون باجزای ابدیه الظهور رسید مقدار نهار معلوم کردن

را طریق آنست که از وقت رسیدن شمس باول اجزای ابدیه الظهور که متقدم بر

نقطه انقلاب ظاهر باشند تا رسیدنش باخر آن اجزا که متاخر از آن نقطه

بهمان مقداری باشد مدت حرکت خالته شمس گرند که اینقدر خواهی شد دقیق زائد نسبت زیرا که بنا بر آخر اجزای طالعه غاربه قبل از اجزای بدیه الظهور و اول اجزای طالعه غاربه از آنجا تا زیر بیش بود مثلا بعرض ح که تمام میلش ... است از تا ج که میل اینجا کم از ... شمس و ... ماند و این مدت تقریبا چهار و نیم ماه بود و تدقیق تبقا دیم بدست آید ۱۲

قوله متقارب ... از غروب نیم دور کواکب متقارب باشند ۱۲

قوله آن کوکب ... شود ... که یا غروب کوکب طلوع کنند ۱۲

قوله در معرفت سمت ... قوس ... از افق ... میان نقطه مشرق یا مغرب و ... دائره ... ارتفاع افق و تمامش تا نقطه شمال یا جنوب تمام السمت ۱۲

قوله در معرفت سمت اقول و در افق مستوی کار آسان ... جم میل × جم فضل الدائر منحط = ج ارتفاع ... و چون ارتفاع معلوم شد پس بالمعنی ج میل ... ج سمت یا بالظلی به ... ظل میل = ظل سمت یا جیب وقت × ظم میل = ظم سمت یا جیب وقت + ظل میل = ظم سمت ج وقت منحط یا بفرع اول ظلی ظل ارتفاع = جم سمت یا ظل وقت ÷ ظم ارتفاع = جم سمت یا ظل وقت × ظل ارتفاع = جم سمت ظم فضل الدائر منحط ۱ زین هفت وجه در ۳ حاجت ... بدانستن ارتفاع هم نبود ظل میل ÷ جیب وقت = ظل قوس السمت وجیب وقت × ظل میل = ظم سمت وجیب وقت × ظل میل = ظم سمت او سطها احسن لان فیه الضرب و فیها القسمت - و چون میل نباشد سمت نباشد و ارتفاع ابتدا تمام فضل الدائر بود ۱۲

جیب ارتفاع × ظل عرض بلد جیب سمت مشرق تعدیل السمت ÷ جیب تمام ارتفاع ÷ جیب سمت . ... عمل شد - ... جیب ارتفاع وجیب

میل اول وجیب ده قسمت یکی ...

قوله بسمت ...

قوله بوجهی دیگر محتاج باید داشته ... ما اگر ارتفاع ... کمال تخفیف و ... با ز ثابت کردیم که

قوله قوالب ... در راس قوالب ... شمالیه و بالعکس ...

اقول چون تعدیل ... انظار افزایید ... زیرا چون ... قوس النهار ... نصف قوس النهار

قوله موافق جهة

قوله درین صورت اگر ... بر اول السموت رسد ... وصول نقطه اعتدال ... سمت ... طلوع ...

میل اول و جیب تمام عرض بلد (بدان ان دو اکر بیب سعة المشرق) یک مضروب

دو قسمت یکی برای جیب سمت یک آنکه قلیل یک تو این جیب ۱۲

قوله بسمت مشرق که طریق استخراج [illegible]

قوله بوجهی دیگر [illegible]

مختار باید داشت ۱۲

فاما اگر ارتفاع مساوی تمام عرض بلد یا بیشتر از ان بود بایں وجه عمل توانند

کما لا یخفی و قد صرح به البرجندی ایضا ۱۲

باز ثابت کردیم که محال مساوات عمل مماس است کا [illegible] شرح البرجندی ۱۲

قوله قطب منفی مراد از سمت الراس است این حاشیه [illegible]

الراس قطب افق است و مراد از قطب منفی [illegible] جنوبی است در افاق

شمالیه و بالعکس ۱۲

اقول چون تعدیل النهار هر جزوی را باجزای ساعت بر ده در اجزاء موافقه الجهة بر نصف

نظائر افزائید و در مخالفة الجهة ازان کم کنند مدت نصف قوس النهار آن جزو بلد پیدا

آید چون ده در اباجزای معدل بر ند نصف قوس النهار معلوم شد زیراکه انده نصف

قوس النهار و هر جزو در افق مستوی در [illegible] دو ربع است چو مدتش ۵ نظائر او مدت

نصف قوس النهار خط استوا باشد بقدر تعدیل و در اجزای مخالفه کمتر ازان بقدر تعدیل ۱۲

قوله موافق جهت بعد باشد مطلقا بلا استثنا ۱۲ [illegible]

قوله درینصورت اگر دائره زیاده از تعدیل النهار نبود اول از همه در سر افق نقطه اعتدال

بر اول السموت رسد باز هر چه قریب تر است تا آنکه آخر همه راس السرطان رسد و

اصول نقطه اعتدال عین وقت طلوع است که بر نقطه مشرق باشد و هر چه دورتر

است بعد طلوع دیر تر رسد و طلوع در همه افاق بوقت واحد است پس

نقطهٔ اعتدال وقت طلوع شمس بر افق مستوی بر اول السموات رسد و سائر الفاظ
بوجه طلوع آنها بر افق مستوی وتا دائره تعدیل النهار تمام ست کوکب در افق مستوی
و تا دائره ظاهر تمام شده باشد نه آنکه بر اول السموات ۱۲ منه

قوله دوم حسب ما جدیدی میل او بعد از معدل ۱۲ منه

قوله کوکب ضرب کنند این ضرب و بعد تقسیم بر دو ربع کنند ۱۲ منه

قوله ایکی حاصل ضرب ربع تمام ست منسوبیت حال زیادت دائره نسبت ۱۲

قوله کمتر از ظل بعد باشد و این معنی دانما حاصل ست چون فضل دائره ۹۰ باشد یعنی
بر نصف ساعت حقیقیه زیراکه تمامش در نهایت صغر ست پس جیبش صغر این حاصل
ضربش صغر و صغر از هر جیب کمتر ست ۱۲

قوله ارتفاع همیشه از شرق و غرب و جنوب و شمال ۱۲

قوله می باشد و بالعکس ۱۲

رد بر این فالقه آجبه رسمت بیعتاد در جهت عرض بلد نبود ۱۲

قوله طریق سیوم اقول این طریق باطل محض و مبنی بر ذهول از تعدیل الایام ست
چون هنگام جدول بلد ثانی تعدیل ناقص مثلا به شانزده دقیقه رسیده باشد را
بعده ببینند که انطباق ظل در بین ببینند شانزده دقیقه پیشتر از وصول ساعت
ببینند آنجا نشت است و بر طریقه اتوکمان برد که ما بین طولین چهار درجه ست
مانا که امروز او در بلد اول دیدیت نیز همینقدر تقدم یافته - بلکه چون از روز
اول موزون ساعت را وقت نصف النهار حقیقی بر مبنی حرکت نهاده و از
تعدیل الایام غافل افتاده اند وقوع خطا یقینی ست و اگر خیال گفته که در بلد
اول وقت نصف النهار حقیقی ساعت بر وقت وسطی معدل بتعدیل الایام روان
کنند و روز وصول ببلد ثانی وقت وسطی معدل آن روز دانسته و هنگام نصف النهار

٥٠ ب

حقیقی ببینند که
نه تقدم و تأخر دا
آنقدر بیابا کمالاذی
بود در بند و بستان
است نه تمام رتبه
روان باشد و ق
دقائق تعدیل الا
متفق ست طول
از قال گاشند
تفاوت مستخرج
از معدل الله وسط
و وقوف به علم طول
روز انتهای آن
مرسند می بود به
و صنوبر بست گا
کنند متساوی
۲۳ تاون اخر
ماه نوبر ۵ ۲
سو ماه ۱۵ امتی
۲۱۹ ...
نسبت وجوه

حقیقی ببینند که ساعت برهمین وقت معدل منسوب این روز ست یا تفاوت
بتقدم و تاخیر دارد و علی الاول هر دو باید متحد ست ورنه تفاوت کل ذلک
تقریبا کما لا یخفی والله تعالی اعلم ۱۲

و در هندوستان که همه ساعات وقت ریلوی به انتصف النهار طول [illegible] ل رایج
است [illegible] نسبت به ساعات [illegible] که هر وقت ریلوی
روان باشد وقت انتصف النهار حقیقی تفاوت دقائق از آن ببینند و تفاوت
دقائق تعدیل الایام اصلی بلدی از انتصف النهار حقیقی برآرند اگر هر دو تفاوت
متفق ست طول بلده [illegible] ل باشد و بحال اختلاف هرچه فرق ست فرق طول باشد
از [illegible] ل کاهند اگر فضل تفاوت مشهود را بود و بر [illegible] ل فزایند اگر فضل
تفاوت مستخرج ست آری این عمل خواهد که تعدیل الایام اصلی بلدی بذریعه
اعمال الله و [illegible] و مطالع العین برآرند که اگر از المنک گیرند استخراج تعدیل بلدی
وقوف به علم طول باشد و بعود دور - پس اگر المنک خواهند در روزی از چهار
روز انتفای تفاضل تعدیل ببینند تا هرچه طول باید باشد تعدیل بلدی همان تعدیل
مرسندی بود به ساعت به تعدیل التعدیل و آن ایام افروزی و [illegible] امی و [illegible] جولائی
و [illegible] نومبر ست گاهی روز متقدم یا متاخر و ازین چهار نیز آن تاریخ را اختیار
کنند متساوی حقیقی نزدیک تر باشد مثلا در ۱۹[illegible] تعدیل ۱۰ افروری ۱۵۱
[illegible] افروری [illegible] تفاوت [illegible] و [illegible] نومبر ۲۱۹۹ [illegible]
[illegible] نومبر [illegible] ۲۱۲۷ [illegible] فرق [illegible] ۲۴ و اقرب از اول ست [illegible] امی [illegible]
[illegible] امئی [illegible] و [illegible] همچنان [illegible] جولائی [illegible] ۱۹ [illegible] جولائی
[illegible] ۲۱۹ [illegible] که در هر دو تفاوت همین القدر [illegible] باشد که چیزی
نسبت [illegible] تعالی اعلم ۱۲

قوله ارتفاع عاشر باشد و ارتفاع عاشر هر چند بیشتر شود عرض اقلیم رؤیت کمتر گردد و بالعکس ۱۲

قوله نوع اول گوئیم که یکی بی عرض ست ۱۲

قوله نوع دوم گوئیم که هر دو عرض ست ۱۲

قوله قسم اول اتحاد طول ۱۲

قوله قسم دوم مابین الطولین قف ۱۲

قوله قسم سوم مابین الطولین صد ۱۲

قوله دو قسم دیگر که مابین الطولین از نود تا میان صد و قف باشد ۱۲

قوله جیب تمام جیب تمام عرض تجیب مابین الطولین ضرب محفوظ تعدیل واحد تمام تجیب عرض اول تجیب نوط تقسیم محفوظ تعدیل جمع یا تفریق تجیب نوط سوم ضرب محفوظ تعدیل جمع یا تفریق ۱۳ اعمل ۵ تجیب ۳ تقوس ۴ ضرب تجیب تقسیم ۲ جمع یا تفریق اما چون عرض و تمام عرض و مابین الطولین تا دقائق میگیرند و جیوب آنها معلوم است همین ده اعمل ماند بلکه هشت که جمع تفریق چیزی نیست و چون در عمل بوقت ضرب و تقسیم نیز جز جمع و تفریق نیست همین پنج عمل ماند دو تجیب و سه تعدیل پس گویا هشت عمل تنصیف شد ۱۲

قوله و از دوائر به سبب قوس ما عمل اینگیریم طول بمعنی عدد طول شاهجهانآباد ۰۰۰ تا مابین الطولین ۰۰۰ عرض بمعنی ۰۰۰ عرض شاهجهانپور ۰۰۰ مابین العرضین ۰۰۰ فرد تر از مابین العرضین آید زیرا که چون بر موضع بلدین دو دائره موازی خط الاستوا بر کشند و دائره میلیه بر احد البلدین گذرانند قوسی که از میلیه در میان المدارین باشد مابین العرضین بود و چون عظیمه بر مواضع بلدین گذرانند مابین البلدین قوسی از آن عظیمه در میان بلدین باشد

زیرا پیدا است که از نیز ۰۰۰ العرضین حالانکه ۰۰۰ است ۰۰۰ کره ارض ۰۰۰ خط الاستوا ۰۰۰ طول ۰۰۰ و ۰۰۰ طول ۰۰۰ عرض ۰۰۰ مابین العرضین ۰۰۰ دیگر ۰۰۰

قوله مابین ۰۰۰ دوم همین تمام عرض چون اینچنین کرد ۰۰۰ الله تعالی ۰۰۰

قوله این قوس ۰۰۰ عرض این کوکب

قوله و این قوس ۰۰۰

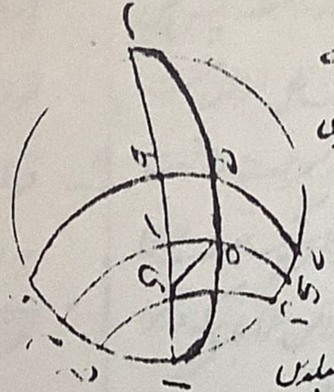
قوله ۰۰۰ میان ۰۰۰ باشند و بعد ربع

قوله اما فضل تمام

قوله در معرفت سمت ربع دور بود و عرض

و پیدا است که ازین قوس و تر قائمه بود پس می بایست از زید بود نه ش ز ما بین

العرضین حالانکه الفصل آمد فافهم و هذه صورته



ا ب ح ء کره ارض سمت دائره ا ف افق مستوی

ح ء خط الاستواء ه ی بلدین مفروضین ح ر ح

طول لا و ح ط طول ی و ح ط ما بین الطولین

و لا ح عرض لا و ی ط عرض ی و ی لا ما بین البلدین

و ه ل ی دو مدار موازی خط الاستوا پس ساله مساوی لا ح پس ی لا

ما بین العرضین و همچنین نسبت که در مثلث ی ساه زاویه سا قائمه است و ی لا

و تر او علی این ساهو الله تعالی اعلم ۱۲

قوله ما ز دیدیم در عمل خود ما رفته بود که عمل به عرض و تمام عرض شنبهی بود و محفوظ

دوم همین تمام عرض شنبهی فرد ده شد و می بایست به تمام عرض شاهجهان آباد فرود

چون اینچنین کردیم جواب ۲٦ ۳۳ ۳۳ ۱۱ آمد یعنی تا ح ک لو واین

بحمد الله تعالی صحیح ست ۱۲

قوله این قوس را محفوظ اول خوانیم واو و تر قائمه است در مثلثی که یک ضلع

او عرض این کوکب ست و دیگر فصل تقدیم همین ۱۲

قوله و این قوس را محفوظ واو عرض موقع لکشمو ست

قوله تفاضل میان محفوظ اقول اگر تفاضلین صفر باشد محفوظ چهارم صفر

باشند و بعد ربع دور بود ۱۲

قوله اما فضل تمام سر محفوظ دوم ۱۲

قوله در معرفت سمت قبله و سر وجه الیه در بلادیکه ما بین طول آنها و طول مکه مکرمه کم از

ربع دور بود و عرض آنها از عرض مکه معظمه از بد این سوا مره آن ترتیب را سنبه سبب

تمام عرض مکه معظمه را در جیب ما بین الطولین منحط زنند قوس در جدول جیب
قوس اول سمت ظل او عرض ما بین الطولین منحط نکنند و خارج را در جدول جیب
معکوس نمودیم تمام عرض بلد مطلوب السمت را از آن کاهند که قوس دوم سمت پس ظل
قوس اول را بر جیب قوس دوم منحط قسمت کنند خارج قسمت ظل از آن سمت
قوس قوس انحراف این مقدمه هما لعقد و اعمال میخواهد که در معرفت مسافت
بین البلدین بود اعنی در ستینی و در لوگارثمی فرق آنست که بجای یک جیب اینجا
ظل ظل سمت و اینجا ۲ ضرب یک تقسیم بود اینجا یک ضرب دو تقسیم لاکن عملهای که در سوا
مره سمت قبله مذکور در الکتاب بعد معرفت مسافت مذکور است و آن چهار عمل ست
دو جیب و تقسیم و تقویس اینهمه تخفیف میشود فاما از ممر مداخلت ظل که اظلال در مبادی
و مقاطع اعنی در قسی صغار بکثرت تغیرات می یابد که تعدیل به تعدیل ما بین السطرین
اینها الکفایت نبود قدری با گرد قیقه تی دیده کما جربنا والله تعالی اعلم ۱۲
قوله این حاصل ضرب مطابق مقدمه یعنی باین حاصل ضرب از جدول جیب قوس بر داریم
تمام این قوس محفوظ اول سمت بعده جیب عرض مکه معظمه را بر جیب محفوظ اول منحط
قسمت کنیم و در جدول جیب قوس نمائیم این قوس محفوظ دوم سمت باز بلادی را که
ما بین الطول اینها و طول مکه معظمه کمتر از ربع دور است و عرض با عرض موافق الجهة چنانکه
بلاد هندوستان از همین نوع سمت محفوظ دوم را بر تمام عرض بلد مطلوب السمت افزائیم
و انتزاع محفوظ سوم نامیم پس جیب محفوظ سوم را در جیب محفوظ اول منحط زده
در جدول جیب معکوس کنند که محفوظ چهارم سمت پس محفوظ چهارم را از ربع دور
باز کاهند بعد میان بلد مطلوب السمت و میان مکه معظمه بدرجات محیط پیدا شود ۱۲

قوله دوم بلد جنوبی مطلوب السمت ۱۲

قوله سیوم درین قسم درین صورت بلد شمالی انحراف شمالی باشند ۱۲

قوله زیاده از ربع ا
قوله انحراف نیز را
باشد لقطه سمت
قوله ربع دور بود
قوله اول فصل ا
به ارتفاع وقت
غربی دائره سمت ا
انخفاض در دا
تا بلوغش به غا
شرقی دائره سمت
پس ارتفاع معلوم گ
حاجت به استعا
زنند در ارتفا
موقت زده نف
از نصف اللیل
النهار افزاید
سوائره سمت را
شنفتیس بکلا
بالله التوفیق
قوله اول ونه
النهار و دائره

قوله زیاده از ربع باشد درین صورت بلد جنوبی را نیز انحراف شمالی باشد ۱۲

قوله انحراف نیز ربع یا چنان گوئیم که درین دو قسم اگر خطوط دوم مساوی عرض بلد باشد نقطه سمت قبله نقطه اعتدال بود کما فی الزیج خاقانی ۱۲

قوله ربع دور بود پس قبله نقطه اعتدال باشد ۱۲

قوله اول فضل الدائر معلوم کنیم فضل الدائر در ارتفاع شرقی دائره سمت از طلوع کوکب به ارتفاع وقت تا بلوغ تهی بغایة الارتفاع یعنی سیر ما بین نصف النهار و در ارتفاع غربی دائره سمت از بلوغش بغایة الارتفاع تا رسیدنش به ارتفاع وقت و در عمل انخفاض در انخفاض غربی فضل سیر دائره سمت از طلوع کوکب به انخفاض وقت تا بلوغش به غایة الانحطاط یعنی سیر دائره نصف النهار تحت الارض و در انحطاط شرقی دائره سمت از بلوغش به غایة الانحطاط تا رسیدنش به انخفاض وقت پس برای معلوم کردن وقت ارتفاع یا انخفاض مفروض بعد استعلام فضل الدائر حاجت به استعلام دائر نیست بلکه فضل الدائر لساعات سیر دو یعنی در چهار دقیقه زنند در ارتفاع شرقی از وقت نصف النهار حقیقی و در انخفاض غربی از وقت نصف اللیل حقیقی کاهند وقت تقریبی ارتفاع و انخفاض مفروض پیش از نصف اللیل یا نصف النهار بدست آید و در ارتفاع غربی بر وقت نصف النهار افزایند قرن تقریبی بعد نصف النهار یا نصف اللیل معلوم شود و این موائره برای ادراک وقت طلوع و غروب شرعیین و صبح اول و دوم و غروب شفقین بکار در عمل انحطاط و در ادراک وقت مثل اول و مثل ثانی بعمل ارتفاع و بالله التوفیق ۱۲

قوله اول فضل الدائر معلوم کنیم فضل دائر قوسی ست از معدل النهار ما بین نصف النهار و دائره میل که بمرکز کوکب گذرد از جانب اقرب و بعبارت دیگر قوسی ست

…وسط در جدول جیب
…ارج را در جدول جیب
…س دوم ست پس ظل
…سمت ظل از آن ست
…گر در معرفت مسافت
…که جای نیک جیب اینجا
…م اثانی عملهائی که در جوا
…ت و آن چهار عمل ست
…ظل که ظلال در مساوی
…ما بین السطرین
…اعلم ۱۲
…ل جیب قوس سر داریم
…جیب خطوط اول منحط
…ست باز بلاد ذی راکه
…وافق الجهة چنانکه
…لوب السمت افزائیم
…ظ اول منحط زده
…م را از ربع دور
…د اشود ۱۲

از مدار کوکب مابین نصف النهار و مرکز کوکب از جانب اقرب و این فضل حائز
در کوکبی که در جهت قطب ظاهر بود گاه بود که ربع یا زیاده از ربع شود شرح زیج سلطانی دیگر
تجربه کرده که چون بعد کوکب وقت ارتفاع مفروض گرفته از و غایة الارتفاع
و غایة الانحطاط معلوم کرده جیب هر دو را نصف میگیریم این عمل مطابق می آید تا نکه
حیثیت تمام بعد کوکب را در تمام عرض بلد منحط زده جیب اوسط بر آریم و اگر
در وجه اول بعد وقت بلوغ نصف النهار گرفته بر وجه اول کار میکنیم با وجه دوم
مخالف می شود و الظاهر بینهما لا بد ست ۱۲

قوله جیب ارتفاع الانحطاط ۱۲

قوله در سهم نصف قوس النهار ملاحظه و برهان گواه است که اینجا مراد از قوس النهار
همان قوس مشهور است یعنی قوس مدار کوکب فوق الارض متحد دبالا
فوق من الجانبین که مساوی می شود بزیادت تعدیل النهار بر ربع دور در اجزای
شمالیه و انقص ازو ازان در جنوبیه نه قوس النهار تحقیقی که عبارت است از دائره
از وقت طلوع کوکب تا غروب او ۱۲

قوله در سهم نصف قوس النهار طریق آخر لاستخراج سهم نصف قوس النهار تفاضل میان
سهم نصف قوس النهار و نصف قطر که شصت است بقدر جیب تعدیل النهار است
و جهته بیانش فرض کنیم الخ پس چون (جیب تعدیل النهار) را بر شصت افزا
ینید در کوکبی که در جهت قطب ظاهر بود و ازان نقصان کنند در کوکبی که در جهت
قطب خفی باشد سهم نصف قوس النهار حاصل آید و هو المطلوب اه شرح زیج
سلطانی صفحه ۱۵۶ ملخصا اقول این نیم قوس همان تقریبی است که بحقیقة نیم قوس
نهار جزئی است نه نهار شمسی کما لا یخفی پس ادراک تحقیق را از تقویمین طلوع
و غروب حاجه نیست ۱۲

ف
دائرة قوسی سته
مرکز کوکب ان عنه

قوله وحاصل ار
واضح شد کرد را حد
است نه میل و له

قوله ارتفاع ا

قوله ارتفاع منه
مفروض علی مالا
بین ۱۲

قوله که بعد کوکب

قوله که بعد کوکب

قوله و جیب ح
جمع کرده شده

قوله بعد کوکب

قوله ارتفاع

قوله ارتفاع ا

قوله بعد کوکب

قوله ارتفاع

قوله بعد کوکب

قوله بعد کوکب

قوله ارتفاع

دائره قوسی ست از معدل النهار ما بین افق شرقی و نقطهٔ تقاطع معدل النهار که با

مرکز کوکب از نقطة الطلوع بر افق شرقی بوده است در تقویم الراح ...

قوله و حاصل را بر جیب غایت ارتفاع قسمت کنیم از سر طلوع و منشأ آن شارح زیج سلطانی

واقع شده گرد در اعد غایت الارتفاع میل و بعد نهاری وقت ارتفاع مفروض از معتبر ...

است نه میل و بعد وقت و طول کوکب بدانسته انصف النهار را ۱۲

قوله ارتفاع انحطاط ۱۲

قوله ارتفاع مفروض را قسمت کنیم تا شود به بعد کوکب ... وقت ارتفاع

مفروض علی ما علیه ببیانات شارح الزیج الحمد بعد شود دلیل بر آن بر صفحه اینده

بیش ۱۲

قوله که بعد کوکب را از معدل النهار یعنی در وقت ارتفاع مفروض ۱۲

قوله که بعد کوکب میل جز ۱۲

قوله و جیب حاصل را یعنی جیبین و و نمائیه الارتفاع و الانخفاض را

جمع کرده تنصیف کنند جیب اوسط باشد ۱۲

قوله بعد کوکب میل ۱۲

قوله ارتفاع انحطاط ۱۲

قوله الارتفاع انخفاض ۱۲

قوله بعد کوکب میل ۱۲

قوله ارتفاع انحطاط ۱۲

قوله بعد کوکب میل ۱۲

قوله بعد کوکب در وقت ارتفاع مفروض انخفاض ۱۲

قوله ارتفاع انحطاط ۱۲

قوله غایت ارتفاع یعنی مذکور ۱۲

قوله قوس النهار اللیل ۱۲

قوله ارتفاع انحطاط ۱۲

قوله شرقی غربی ۱۲

قوله تا دائر معلوم شد ای دائر از طلوع کوکب تا بلوغش به ارتفاع وقت
ودر کل انحطاط دائر از غروب کوکب تا بلوغش به انخفاض وقت ۱۲

قوله طلوع غروب ۱۲

قوله طلوع غروب ۱۲

قوله از قوس النهار اللیل ۱۲

قوله تحت الارض فوق ۱۲

قوله قوس النهار اللیل ۱۲

قوله در جیب غایت ارتفاع ای غایت ارتفاع در روز مطلوب نه مطلقا کما یظهر
من شرح الزیج السلطانی ست ۱۵۵ منه

قوله وباقی رجیب قول ودر افق مستوی حاجت باین اعمال نیست
بلکه بحکم فرع اول یعنی جیب میل ÷ فضل الدائر مستخلصا = جیب ارتفاع واگر میل هم
نباشد قوس وقت بعینه تمام ارتفاع بود ۱۲ منه

قوله ارتفاع انخفاض ۱۲

قوله نسبتیم انحطاط ۱۲

قوله قوس النهار اللیل ۱۲

قوله ارتفاع باشد انخفاض ۱۲

قوله تفاضل میان اقول این تفاضل همان فضل الدائر ست ۱۲

قوله ومطالع ع...
تمام گرفتیم که ...
قوله در استخراج ...
قوله کوکب را ...
قوله ما بین کوکب ...
قوله ومطالع مط...
قوله اگر کوکب ...
وازنا اخر بود ...
صورت ست و کوک...
بنسبت توالی و ...
قوله درجه او ومطا...
کما یظهر من المتانی ...
رمضان ... بها
فی آخر هذا الباب و
واستخرج حسابه هذا ...
قوله درجه کوکب ...
قوله عرض البعد ...
قوله اقالیم بلد...
قوله عرض ...
قوله عرض اقلیم بلد...
قوله درصورت اول...

قوله ومطالع عاشر بگیریم اقول با آنکه فضل میان مطالع و ممر نظیر مطالع طالع ز تمام گیریم که حاصل یکی ست ۱۲

قوله در استخراج اختلاف بر آن وجه نه بر وجه اخیر که در وجای مراق میل ۱۲

قوله کوکب را عرض نباشد بعد از تعدیل ۱۲

قوله ما بین کوکب مطالع ممر ۱۲

قوله وطالع مطالع طالع ۱۲

قوله اگر کوکب متقدم باشد مراد از تقدم کوکب بر طالع بودنش فوق الارض ست و از تاخر بودنش تحت الارض نه تقدم و تاخر بر توالی بروج زیرا که اگر طالع مثلا حوت ست و کوکب در حمل لاجرم کوکب تحت الارض بود حالانکه متقدم ست بر طالع بحسب توالی والعکس بالعکس افاده العلامة بر جندی ۱۲

قوله درجه او وطالع یا سابع که کمتر باشد مراد بدرجه کوکب درجه تقدیمی او ست بلا تامه کما یظهر من المثال الآتی اول ص ۵۳۷ وقد استخرجنا ارتفاع القمر بثلثه وجوه لبلخ رمضان ۱۳۳۲ کبهذا الوجه العرضی واخذ درجه والتقویم وبالوجه المیلی الآتی فی آخر هذا الباب وبالوجه الشامل لا بدیة الظهور المار اول هذا الباب فطابقت واستخرجنا بهذا الوجه العرضی واخذ درجه الممر فخالف بط قه ۱۲

۸۶ قوله درجه کوکب مطالع ممر

قوله عرض بعد ۱۲

قوله اقالیم بلد ۱۲

قوله عرضش بعد ۱۲

قوله عرض اقلیم بلد

قوله در صورت اول ارتفاع باشد فوقیت ارض وتوافق جهت عرضین ۱۲

قوله درصورت سیوم فوقیت ارض وتخالف جهت عرضین ۱۲

قوله صورت چهارم تحتیت ارض وتوافق جهت عرضین ۱۲

قوله درصورت دوم تحتیت ارض وتخالف جهتین عرض ۱۲

قوله همین مطلوب گیرند یعنی مطلوب دار تفاع انخفاض خاشه نه آنکه از اختلاف

مناظر بزین نیز این وجه چون وجه دید ۱۲

قوله اول دائر معلوم کنند که چند درجه دقیقه معدل النهار از طلوع یا غروب شمس

مابین وقت بالای افق دائر شده است ۱۲

قوله اگر ساعات مستویه ای مابین طلوع یا غروب شمس با وقت مطلوب ۱۲

قوله هر دقیقه ضرب کنند حاصل ضرب درجات ودقائق دائره از معدل باشد مابین

الوقتین وهکذا ۱۲

قوله آفتاب افزایند وقت طلوع آفتاب ۱۲

قوله نظیر جزو آفتاب ای طالع وقت غروب آفتاب ۱۲

قوله نیم شب می باشد نه از طلوع وغروب ۱۲

قوله نیم شب وطلوع آفتاب باشد زیراکه برین تقدیر ساعات آله از نیم شب باشد

تا نیم شب از غروب ملمس نصف قوس اللیل گذشته ست چون درجات دقائق نصف

قوس اللیل درجات ودقائق معلومه افزائیم حاصل دائر لیلی باشد از غروب

تا وقت مطلوب وهکذا ۱۲

قوله اگر وقت مفروض تا دائر از طلوع معلوم شود ۱۲

قوله اگر وقت مفروض تا دائر از طلوع بهم رسد ۱۲

قوله اگر وقت مفروض تا دائر از غروب دریابند ۱۲

قوله تا دائر وقت بهم رسد اقول بر تو واجب ضرورست که دائر از هم طلوع یا غروب شمس

گیریم واین تکمله
بر آورده این
تعدیل الایام د
تا مطالع طالع
وهمراز حاصل مکن
طریق دیگر است
تنبیه ساعة
وتوان یک یکه
گنیه گویند که را
دقیقه است ساعة
اگرچه نیز شتبه
عمل فصل مث
میکند وبوث
در عمل فصل است
انراد میکنیم تا
همان انتاضل ر

٨٦ قوله که هر چهار را
متساوی باشد

گیریم و این تکلفات بکار بریم چه مطالع بالقبه شمس به نصف النهار یا از افق برآورده این ساعات معلوم از نصف النهار را مرا عات و اسقاط اضافه دقائق تعدیل الایام دیلمو که در سنین ساعات افرنجیه باجزای معدل بردة بران بیفزائیم تا مطالع طالع وقت بدست آید - این طریقه سهل تر بنظر بود بدان بی بردن و مهر از عمل می کرد باز در زیج سلطانی دیدیم که مؤلف علامه هم باین طریق راه نموده هم طریقی دیگر احسن و اسهل افاده فرمود فراجعه ۱۲

تنبیه ساعات الساعت را در ۲۵ ب ابرکز ۲۸ ضرب کنند و بهر دقائق و ثوانی یک یکبار همینطور گیرند - و این مسئله همیشه بیاد دارند که منجمان بمواضع کثیره گویند که بازای ساعت پانزده درجه و بازای دقیقه ساعت پانزده دقیقه ساعت گرفته باشند و این دور از تحقیق است و اقرب آنکه اینجا نوشتیم اگرچه ننوشتیم اگرچه هنوز تحقیق باقی است ۱۲

عمل فصل مشترکات متعاقبه صفحه ۵۹ بدانکه مراکز از عاشر تا سوم حاصل میکنند و بیوت سته باقیه به تناظر آن نظیرها در تفاضل نیز نظیر اینها باشند پس در عمل فصل مشترک تفاضل میان همین شش بیت گرفتن بسند است و ما عبده و ... ابراد میکنیم تا به دو دانسته شود که هر تفاضل که درمیان این دو مرکز معلوم باشد همان تفاضل میان دو مرکز دیگر بود

مراکز اثنا عشر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تفاضل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فوله کره سر چهار ربع ارباع معدل النهار این سر چهار اقسام معدل در جمیع آفاق دائما متساوی باشد زیرا که دائرهٔ افق معدل را بر نصفین فوقانی و تحتانی قطع کرد

لكونهما عظيمتين على الفلك الاعلى فلابد من التنصيف لما في ... من اولى اگر

تا فرو دو سيوم من ان الدوائر العظيمة التى تقطع فى كرة تتنصف باز دائره نصف

النهار كه بقطبين معدل و افق اعنى سمتى الراس و القدم گزشت لاجرم هر نصف

فوقانى و تحتانى معدل را دو نيم كرد كما لا يخفى على الفطن و قد صرح به فى شرح الزيج

السلطانى ص ١١ و ص ١٨١ ١٢

قوله متساوى قسمت كنند گو باهم اقسام اربعه منطقه مختلف باشن گاهى اقسام او

نيز متساوى باشد چنانكه در افق مستوى طالع احد الا عند الين يا احد الا

نقلابين باشد ١٢

قوله هر يك بسه متساوى قسمت كنند يعنى اقسام يك ربع باهم متساوى باشد

نه آنكه اقسام هر ربع با اقسام متساويه شود و برجندى در شرح زيج تفريع كرده

است كه هر طريقه ابى ريحان بيرونى و طريقه ديگر در ربع طريقه يهم عظيمه منقسم باقسام

متساويه نميشود و اين يكى از وجوه ترجيح طريقه ابو ريحان ست كه با تسميه

تسعويه البيوت موافق ست در مثال عمل قبلى كه طالع مطالع ٧٧ لب ست

از مطالع عاشر تا مطالع طالع هر مطالع از سابق او بتفاصل ... امده است

و از مطالع طالع تا مطالع رابع بتفاصل ... باز از مطالع رابع تا مطالع سابع

بتفاوت ... باز از مطالع سابع تا مطالع عاشر لفصل ... اما ... درين

ست كه چون هر چهار ارباع معدل متحدد با افق و انصف النهار متساوى ست با

لبرهان و قد صرح به البرجندى پس هر ربع را كه تقسيم متساوى كنند لا جرم اقسام

ارباع ديگر نيز مساوى اين اقسام باشد انيعنى دو ربع مثل ... لعنى قه

لط مىشود و دو ربع مثل ... يعنى ... كامى آيد و نيز واجب بود كه از

مطالع عاشر تا مطالع طالع فصل بود درجه باشد كما بين عليه البرجندى ص ١٨١

و اينجا از ٦ ٣٤ ...

هر بلد از مطالع عا...

با فق مستوى كا...

مطالع بلدى ٦٦

درجه كامل ست ...

از ٥٦ انجه ٢٤٦ ...

مستوى ست و...

قوله وقت استخرا...

قوله غارب بود ...

جز كه طالع باشد ...

قوله و نظير وتد ال...

متقاطع نباشند

قوله سدس قوس...

قوله حاصل مطالع

بدست آيد ١٢

قوله دو ... مطا...

دوازدهم بود و...

ثلث النهار ...

ر و ... هر مطا...

و مجموعه ثلث ا...

دور ... مطا...

واینی از ۶ ۳ ۳ نخ تا ۲۲ لب وجه ادا میشود فلبتامل جوابش آنست که در
هر بلد از مطالع عاشر تا مطالع بلدی وفصل ۹ درجه باید تا مطالع بگبدی طالع بلدی
بافق مستوی کما لا یخفی و ۲۲ لب مطالع طالع بافق مستوی ست نه بلدی
مطالع بلدی ۶۶ نخ ست وشک نیست که از ۶ ۳ ۳ نخ تا ۶۶ نخ فصل ۹
درجه کامل ست وهمچنان از ۶۶ نخ تا ۶ ۵ رنه که مطالع رابع ست همچنان
از ۶ ۵ انه ۲۴۶ نخ که مطالع سابع بلدی ست نه ۲۵۰ لب که مطالع سابع
مستوی ست وهمچنان از ۲۴۶ نخ تا ۶ ۳ ۳ نخ که مطالع عاشر ست ۱۲

قوله وقت استخراج کنند در بلد واقعه مطلوب الزائده ۱۲

قوله مغارب بود زیراکه نصف قطر زمین را بازای فلک بروج هیچ قدری نیست پس هر
جز که طالع باشد نظیر او مغارب باشد بلاتفاوت ۱۲

قوله وتد السماء زیراکه منطقه البروج ودائره نصف النهار هر دو عظیمه اند پس
متقاطع تناصف باشند مگر بقیه تناصف ۱۲

قوله سدس قوس النهار ای تنها سدس نه که قوس با سدس ۱۲

قوله حاصل مطالع یازدهم بود پس در جدول مطالع المتقیه تقویس کنند مرکز یازدهم
بدست آید ۱۲

قوله دور هر مطالع یازدهم افزایند زیراکه بزیادت سدس النهار بر یازدهم مطالع
دوازدهم بود وبزیادت او برین مطالع طالع پس مطالع طالع بر مطالع ۱۱ به
ثلث النهار زائد ست بزیادت سدس اللیل بر مطالع دوم بود وبزیادت
او برین بر مطالع سوم پس مطالع سوم بر مطالع طالع به ثلث اللیل زائد ست
ومجموعه ثلث النهار وثلث اللیل ثلث دور است لهذا گفت که بر مطالع اما ثلث
دور فزایند مطالع ۳ باشد ۱۲ منه

قوله سدس دور بر مطالع دوازدهم در زیج قطبی سدس النهار بر آن افزوده مطالع طالع و سدس اللیل بر این فزوده مطالع دوم حاصل کرده است و بدیهیست که مجموع سدس النهار و سدس اللیل سدس دور باشد و حاجت باد راک مطالع طالع نسبت موهوم بود و منه یلوح انه وحده بداوام معلوم ست اینجا گفت که بر مطالع دوازدهم سدس دور افزایند مطالع دوم باشد ۱۲

قوله که مرکزی متقدم ۱۲

قوله که مرکزی را از مرکز دیگر چنانچه مرکز دوم را از مرکز طالع سوم جو مرکز بعد از مرکز دوم و یکنداد

قوله که متصل روست تالی ۱۲

قوله و ابتدای بیت تالی و یه مثال اقول الطف این ست که باین عمل مراکز بیوت هم باوساط بیوت واقع نشود زیرا که انصف اول بیت نصف متصل میان این مرکز و مرکز مقدم باشد و انصف آخر بیت نصف فصل میان این مرکز و مرکز تالی و هر دو نسبت که و جمیع که باین مرکز مقدم و حاضر بود همان فصل میان حاضر و تالی باشد لاجرم تفاوت افتد چنانکه در مثال اینست مرکز بیت دوم ه یوبا ست و بدایت بیت ه الومو و نهایتش و یا نح الط و فصل از بدایت تا مرکز بد اج الو واز مرکز تا نهایت مدنح بر تفاوت قدنا ۱۲

باب بیست و پنجم در دانستن قسمة البیوت زایچه طالع — چون طالع معلوم بود و خواهند که درجات دیگر خانها بدانند از طالع مطالع بلد و مطالع مستقیم بگیرند و فضل مطالعین را بر ربع دور افزایند اگر طالع از بروج شمالی بود و نقصان کنند اگر جنوبی بود آنچه شود ... قول القبلی آنچه شود و ماند در بیست دقیقه ضرب کنند اقول زیرا که باین مقدار انچه حاصل شود انصف قوس النهار درجهٔ طالع باشد و اینجا مقصود سدس النهار ست پس این انصف را ثلث باید گرفت لیکن اورا انصف را ثلث

باید گرفت لهذا اورا باین از شصت — سدس النهار ست سدس اللیل باشد ب عاشر بود بار بیفزا مطالع حادی عشر بو بر این مطالع طالع — ثالث بود باز زیاد رنجه یابد اگر مثل مطا جمله مطالع را در حاصل آید عشر مستقیم بگرفتم الط و فضل مطالع ۱۰۰ الط آنرا در ربع نقصان کردم شد بعد از آنکه دور بر وا ۱۲۳ سدس النها افزودم از مطالع مطالع طالع ۱۷۷ اکو باز سدس اللیل بروی افزودم شد

باید گرفت نهدا رور دو ثلث درجه نزیب دانند ـ در نسبت ضرب کنند سدس النهار

بابون از شصت ـ زیرا که شصت سدس دورست و نها هست که سدس دور منبوذ

سدس النهار ست چون یکی از نیها از وی کاهند دیگری باقی ماند ـ نقصان کنند باقی

سدس اللیل باشد پس از مطالع ای مطالع بلد نود درجه نقصان کنند انچه کاهد مطالع

عاشر بود ابیفزاید ـ ههنا سقط لاصل العبارة باز سدس النهار و بیفزایند

مطالع حادی عشر بود باز بیفزایند مطالع ثانی عشر بود باز بیفزایند مطالع طالع بود

بر این مطالع طالع سدس اللیل زیادت کنند مطالع ثانی بود باز زیادت کنند مطالع

ثالث بود باز زیادت کنند مطالع رابع بود چون از این مطالع رابع دور نقصان کنند

انچه ماند اگر مثل مطالع طالع بود ببلد عمل درست بود و اگر نه خطاست پس این

جمله مطالع ها را در جدول مطالع مستقیم ابتدا از حمل قوس کنند درجات شش خانه

حاصل آید شش دیگر نظیر آن بود مثال طالع بود ... از این مطالع بلد و مطالع

مستقیم بر گرفتیم مطالع بلد ٦٦ ... و مطالع مستقیم ... لب عشل مطالعین

١١ ... و فضل مطالعین را بر ربع دور افزودیم زیرا که طالع از بروج شمالی بود شد

١٠ ... آنرا در نسبت دقیقه ضرب کردم شد سدس النهار ٣٣٢ ... انرا از شصت

نقصان کردم شد سدس اللیل ٢٦ ... پس از مطالع بلد نود درجه نقصان کردم

بعد از آنکه دور بر وی افزودم زیرا که مطالع کم از نود درجه بود باقیماند مطالع عاشر

٣٣٢ ... سدس النهار بر وی افزودم شد مطالع حادی عشر ... باز سدس النهار بر وی

افزودم از مطالع ثانی عشر ... باز ای استوای سدس النهار بر وی افزودم شد

مطالع طالع ... لب بر این مطالع سدس اللیل زیادت کردم شد مطالع ثانی ... ١

... باز سدس اللیل بر وی افزودم شد مطالع ثالث ... ١٣٠ ... باز سدس اللیل

بر وی افزودم شد مطالع رابع ... چون از این مطالع ربع دور نقصان

... و دو مطالع

... و بیداست که ...

... مطالع طالع نسبت

... دوازدهم سدس

... از مرکز دوم و یکند

... مرکز ... بیم

... میان این مرکز

... مرکز ثانی ...

... باشد ...

... بیداست ...

... از مرکز تا نهایت

... طالع معلوم بود

... بگیرند و فضل

... اگر جنوبیه

... زیرا که باین

... سدس

... ثلث

کردم باقیماند ۱۷ و این مثال مطالع طالع بود ببلد دانستم که عمل درست ست

پس این جمله مطالعها را در جدول مطالع مستقیم قوس کردم درجات شش خانه حاصل

آمد — باقی دیگر نظیر آن بود الخ ادریم قطبی النهروالی ۱۲

مثال دوم لعمل قطبی در عرض بلد لح طالع اما مطالع بلد کاسم مطالع مستوی

اسرندل مله تعا نسل و بالم لم بزیادت طبع دو رحمو بالذ الم البزب کی قه

سدس النهار لت حر لونب م سدس اللیل لحم لوح رک از مطالع بلد سه

کاستیم باقیماند مطالع عاشر ترصامصم بر روی سدس النهار افزودیم مطالع

حادی عشر شکلم مولونظام باز افزودیم مطالع ۱۲ شنله لم لم نب ج باز افزو

دیم مطالع طالع اکس ندل مله کان بر روی سدس اللیل افزودیم مطالع ثانی نله

لحم ب ک باز افزودیم مطالع ۳ لح مولونظام باز افزودیم مطالع ۴ قیامت

م رازین اگر سه کاهی بان کامست م رماند معلوم شد که عمل درست ست

ولعمل کتاب مطالع بلدی کاسم را از مطالع مستقیم درجه طالع

قسیر ندل مله کاستیم باقی سوما لح نصف قوس النهار این را تثلیث کردیم

حاصل مان لمسح لونب م این را بر مطالع طالع بلد افزودیم مطالع حادی عشر

لح مولو نظام باز افزودیم مطالع ۱۲ افله لم نب ک بر بن سه افزودیم

مطالع ثانی قمله لم نب ک و بر مطالع ۱۱ فک افزودیم مطالع ۳ قمح

مولو نظام چون مطالع قطبیه را د مطالع مستوی ابتدا از حمل و مطالع کتاب را

در مطالع مستقیم ابتدا از جدی تقویس کنند حاصل یکی باشد والله تعالی اعلم ۱۲

قوله مثلا اگر مطالع وقت در افق موضع رصد ۱۲

قوله کی می شود زیرا که عاشر را بتقویس مطالع مسک میشود ۱۲

قوله رابع را چنان باید نوشت مامی همچنان عاشر سنبله می شود و اینجا میزانی ست

پس حسابان نوب

قوله آن سمت بدا

ایلخانی آخر یکم کردکه

حاجت باین تکلفا

قوله مطالع آن نب

مقالع و بر سنویعی

قوله معلوم کنند بعد

قوله جزو شمس که

قوله جزو شمس را در

و مطالع استوائی

هم ازان مطالع سمت

بر دائره نصف النها

استوای تقویم شمس

کنند که ساعات و

نصف النهار حقیقی

قوله در فلک مستقیمه

قوله در فلک مستقیم

مستویه و سیاری مر

باشد و لهذا مطالع

دو مطالع استوا

بلدی آید و وقت

پس چنان نویسنده حص و ے ک ۱۲

قوله آن نسبت بدانکه مشهور و معمول جمهور همان طریقه اولی ست و در زیج ایلخانی آن تصریح کرده که همون اقرب بصواب ست و پیدا شد که همون الیسرست پس حاجت باین تکلفات بهر چونی نسبت ۱۲

قوله مطالع آن نسبت درین تمام کلام مراد از بیوت و خانها همان مراکز ست و مبادیها مطالع و به ستو تعمل و فصل مشترک پیدا آید ۱۲

۵۹ قوله معلوم کنند بعده چنانکه در باب دهم گذشته ۱۲

قوله جزو شمس که تقویم به آورده اند ۱۲

قوله جزو شمس را در فلک یعنی مطالع استوائی تقویم شمس وقت نصف النهار حقیقی و مطالع استوائی درجه ممر کف الخضیب بدائره نصف النهار بالا و افق که عبارت هم ازان مطالع ممر ست این دو مطالع اگر متساوی باشد وقت مرور کف الخضیب بر دائره نصف النهار عین وقت نصف النهار حقیقی باشد و اگر بیش ست مطالع استوای تقویم شمس را از مطالع ممر کوکب کاهند هرچه ماند بر اجزاء ساعت قسمت کنند که ساعات و دقائق بلوغ کف الخضیب بر دائره نصف النهار ست بعد نصف النهار حقیقی ۱۲

قوله در فلک مستقیم ای مطالع استوی مبتدا از اول حمل ۱۲

قوله در فلک مستقیم بدانکه دائره نصف النهار هر جا که باشد افق ست از آفاق مستقیمه و میان مطالع استوائیه عاشر و مطالع بلدیه طالع آن وقت دائما حصه باشد ولهذا مطالع بالقیه عاشر نسبت به مطالع طالع وقت بود پس چون فصل میان دو مطالع استوائی دو عاشر گیرند همچنان باشد که فصل میان دو مطالع طالع بلدی آن دو وقت زیرا که هر دو مقدار چون مقداری واحد معین فزایند تفاضل میان

آن دو اصل بود کما لا یخفی ۱۲

قوله نقصان کنند اگر نشو انشند دو را افزایند ۱۲

داخل النسبت کرده ...

قوله آنرا بر پانزده قسمت کنند تا اجزای ساعت وسطیه حبش نمایند ۱۲

قوله آنرا بر پانزده قسمت کنند حاصل القسمت تا اجزای معدل باجزای ساعت متحول شود ۱۲

قوله گر بر دایره نصف النهار روز بسبر و در اواخر نهار یعنی بعد تنصیف النهار اگرچه بجزء قلیل ۱۲

قوله نصف النهار از بسبر روز و اگر ساعات قبل نصف النهار روز تقویم مطلوب باشد مطالع استوای تقویم شمس را از مطالع ممر کوکب کاهند باقی را الساعات برند که مقصود بدست آید و تفاوت نکنند که مطالع کوکب ثابت در یکروز هیچ متغیر نشود ۱۲

قوله اگر این ساعات بیشتر و برای ادراک وقت از طلوع یا غروب اگر این ساعات ۱۲

قوله از وقت طلوع آفتاب بر روز در اواخر نهار بعد یعنی نصف النهار اگرچه بجزء قلیل ۱۲

قوله مستخرجه بکاهند چون ساعات نصف النهار در طرفین روز یکسان است پس باسقاط از نهار ابتدا از غروب ماند ۱۲

قوله لیکن از ساعات نصف النهار خواه بنیم شب یا پیش از آن یا بعد از آن ۱۲

قوله در اوائل نهار ای پیش از نصف النهار اگرچه بقدر یک ثانیه ساعت ۱۲

قوله ای ح و در جدول کواکب ای گفته اج ست ۱۲

قوله مدعا حاصل گردد مگر این ساعات عجب باشد زیراکه بازای حمل همان ط نوشته است ۱۲

قوله مدعا حاصل گردد یعنی باختلاف طول متبدل شود زیراکه حاصل تقویم باختلاف مختلف نگردد اگرچه تقدیم باختلاف طول معدل شود زیراکه حاصل عمل آنست که چون تقویم شمس وقت نصف النهار اینقدر باشد ساعات

بلوغ کف
اعلم آرک
عات نصف
را تعدیل نما
بلکه دید ساعا
از نصف از
اگر مجموع زیا
قوله در جا
هیچ کس بطرا
آن نبافته ا
بطریق بر با
جدول عمل
مطابق ج
قوله اب ...
پس ظل لف
قوله اب ما
نا بد مهو مه
بدانکه در بیز
دو درجات
باشد و جه
بکمی کسر تعا

۹۱

بلوغ کف تخضیب اینمقدار بود و بهمعنی تخضیض بطولے ندارد فافهم والله تعالی
اعلم آری جدول دوم خاص بعرض موضع رصد است زیرا که مبنی است بر مقدار سا
عات نصف النهار و آن باختلاف عرض مختلف میشود کما لا یخفی پس اگر این اختلاف
را تعدیل نمایند بهر عرض که خواهند ساعات بلوغ از طلوع و غروب برآورده توانند
بلکه در ساعات منسوبه به آلات فرنجیه حاجت به تعدیل نیست که حساب آنها خود
از نصف النهار مأخوذ است پس هر قدر که ساعات حاصله باشند بر ۱۲ افزایند
اگر مجموع زیاده از ۱۲ نه باشد ورنه ۱۲ کم کرده افزایند باقی از ۱۲ شبینه باشد ۱۲

۹۱ قوله درجات جیب جیب یکدرجه که بنای عمل جدول ظل بر آنست الی یومنا هذا
هیچ کس بطریق برهانی استخراج نکرده و همه حکما تقریب کرده اند با آنکه بطریق عمل استخراج
آن نیافته اند و حیلت کرده اند تا بتقریب بدست آورده اند و ما بعنایة الله و منه
بطریقه برهانی ملهم شدیم و در بیان آن علیحده کتابی پرداختیم و بران جیب برهانی این
جدول عمل کردیم از زیج سلطانی الغ بیگ و حسوم قلت و این جدول بهادرخانی
مطابق جدول الغ بیگی و منقول از دست ۱۲

قوله باب مطلقه جیب یکدقیقه تا ثوانی برآوردیم باب مطلقه باس هو
پس ظل القدر لدر سابعه بیشتر است ۱۲

قوله اب مط مح ما اب مط مح ما ه مد لو سر برهان جمشیدی - اب مط مح
ما ه مد مو هو برهان الغ بیگی ۱۲

بدانکه درین جدول درجات و دقائق بالا و یمین از اجزای محیطیه گرفته میشود
و درجات و دقائق جیب از اجزای قطریه یعنی باجزائیکه نیم قطر آن ۶۰
باشد و جهتش آنکه چون محیط را بر ۳۶۰ تقسیم میکنند و قطر از محیط تقریبا ثلث باشد
بکمی کسرے قلیل که تقدیرش [illegible] کرده اند و اینهم تخمینی بیش نیست لهذا برای

سهولت حساب قطر را ﻟﺡ کامل یعنی فلک گرفتند و اجزای قطریه باین حساب می‌گیرند ۱۲

قوله ما ما ا ا ح ز انجا بلحاظ التفاضل مکتوب با الح ح ز می‌آید بجای ح ا لح - لا نوشته

است سه تا نه زائد باشد باز این زیادت در ما بعد محفوظ ست این را تامل باید نمود ۱۲

این غلط از ریج النج بیگی که جیب سه را انجا سطر د نوشته است حال آنکه مستحق

جیب تفاضل سطر د ست ۱۲

۱۳۲ قوله تا نز با اه لط مد اقول این خفائی از مساهلت نیست کاکثر از رقوم زبر از برهان

قائم و خود جدول جیب حاکم ست که و تر سه سه خام بود و آن وتر قائمه الست که یک

ضلع او جیب سه است و ضلع دیگر سهام او و سهمش ح است مربعش لط ع لین

و لجیب ست که جیبش را مربع نه لح تام باشد تا مجموع مربعین لح بود که جذرش لح تام

آید و مربع ارقام مذکوره بسبب لح تام نمی‌شود بلکه لح حقیقة مقدار جیب تا نز

ما الط لح ئج است بر صحیح سواد مس ما تا ما امر الحسابه لو منه والله تعالی اعلم ۱۲

۱۴۰ قوله زیده الو له زیده الو ۱۲

قوله ریح نده له ریح نده ۱۲

۱۴۶ قوله ما ما ح ز تا سر بین تفاضل می‌بایست که جیب ع ما بقدر لط له ح لح مو

بودی اما الط له ح نح مو مدی نولسد و همینقدر جیب ع ما در خزینة العلوم نوشته است

باسقاط خواص ۱۲

وجهش آنست که تا اینجا جیب تا روابع میگرفت و در خواص و ما بعدها رفع در اسقاط

میکرد و بعد از ان تا خواص گرفته است پس اینجا از تفاضل ثوالث ساقط کرده بود ۱۲

۱۵۰ قوله ما ما ا ح ح تا این تفاضل میخواهد که تفاضل جیب بعد او لح باشد و تفاضل آتی

بر خامسه رش الح ست میخواهد که خامسه آن جیب لح باشد فافهم - و همان مکتوب

بود پس غلط در کتابت دو جاست در جیب لح را لم نوشت و در تفاضل الم را الح ۱۲

امر تفاضل ۱۲

قوله لط لط ز

این را سران مد

فا ما تا روابع

تک حقیقة

ثالثة صنم حه

بلکه درجه اسه

قوله لط لط ز

شد جیب

ست که جیور

اکبر والقدر را

۱۵ قوله منعکوس

قوله در جهات

و دقائق لکم

قوله ظل ل

حه اصابع

تلثه گر بدا

اقدام گرفته

ستر و لکه در

باشد ظل

همان اصا

امر تفاضل التفاضل در جیب اظل هر دو نا منتظم است ۱۲

قوله انط انط انط الحو لر و جیب فقط انط انط وجیب یک ثانیه آت مط نه میوان این را بران منحط خشند ظل یک ثانیه شود که آ د مطنه نا له نا لس تا سعه تا فا ما تا روابع همان آب مط نه ست واین تدقیق نیز دقیق نیست زیرا که جیب یک خفیقه را نیز از رفع و اسقاط خواهس اگر بدست باد جیب یک ثانیه را با ششصتم حصه او بود بلکه بیشتر نباشد جیب یک دقیقه بیشتر از شصتم حصه جیب یکدرجه است بقدر تا مط خامسه فسبحن من لا یحیطون بشیء من علمه الا بما شاء ۱۲

قوله نط نط نط نط الح یعنی چون درجه فط انط سیری و دقیقه ۱۲ از درجه بیشتر وح شد جیب با نمقدار رسید واین دقیقه اخیره ربع در ... از جیب نا نا نا نا ست که چون این دقیقه نیز جمع کنی و ربع بتمام خود رسد د جیب سابق نط انط انط انط الحر و لعقد که نبذ فزاید و شصت درجه کامل آید که انصف قطر است ۱۲

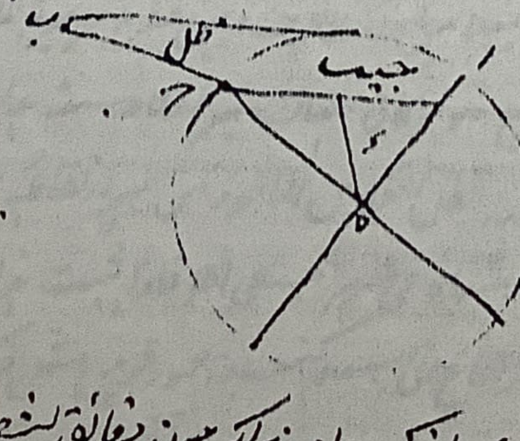
قوله معکوس نیز گویند موافقا لما فی الزیج الع بیگی السلطانی ۱۲

قوله درجات بدانکه این درجات و دقائق از قوس ارتفاع دائره ست و درجات و دقائق ظل از اجزا ئیکه نصف قطر با نها شصت باشد و همین مقدار مقیاس را اعتبار کنند ۱۲

قوله ظل وین ظل ستینی ست کما علمت و در کتب عمل بهمین اقتصار کنند و او را در اصابع و اقدام قسمت ننمایند اما در سطر لاب ها همچو ظل ثانی این را نیز بر وجود تلثه گیرند اقول و ادراک این معنی سهل ست که هر قدر جزوی را ظل اول به اصابع و اقدام گر منش خواهی از ظل ستینی با عانت اربعه متناسبه توانی و از ین هم آسان تر آنکه در جدول ظل ثانی بر سه وجه ایراد شده است هر قدر از ظل اول مطلوب باشد ظل ثانی تمام آن جزو از ربع دور را اصابع و اقدام از جدولش مبنی همان اصابع و اقدام ظل اول این جزو باشد ۱۲

ابن حساب می گیرند ا
... لا نوشته
... کامل باید نمود ۱۲
... حالانکه ...
... زیرا که بر بیان
... است که یک
... لکه پس
... شش ... تمام
... جیب تا نیز
... اعلم ۱۲
... هو
... علوم نوشته است
... رفع و اسقاط
... بود ۱۲
... تفاضل آتی
... مکتوب
... ربع ۱۲

قوله تم ما حصل یعنی حصه این دقیقه که همین مقدار ظل ست یعنی چون قوس ارتفاع
با همه مقدار رسید حقیقه ظل پیدا شود پس قوس دقیقه اولی را ظل اب مط نه باشد که
هنگام ابتدای دقیقه اولی همه صفرها بود چون یک دقیقه بپایان رسید و آغاز دقیقه
دوم شد ظل بقدر مذکور پدید آمده باشد دقیقه دوم اب مط ند ست که از آغاز
دوم تا ختم او که آغاز سوم است بر مقدار اول این قدر ظل فزاید و مجموعه قوس دقیقتین را ظل
مجموعه اب مط نه - اب مط ند - اجزء بیره الامط باشد هکذا ۱۲
قوله ۱۶ - یعنی ختم یک دقیقه که آغاز دقیقه دوم است ۱۲
قوله اب مط نه اقول و بالله التوفیق اینجا سخنی نفیس ست بملاحظه جدول این ظل
و جیب آشکارا نمودن باید که دقیقه جیب و ظل را مساوی داشته است حالانکه
مساوات اینها هیچگاه امکان ندارد زیرا که سر دو بر قطر واحد عمود و با هم متوازی اند
پس بر تقدیر مساوات لازم که بحکم من اولی الاصول زاوینین لتنافی قطر دیگر که طرف
آخر قوس گذشته با طرفین آخرین جیب و ظل پیوسته است یعنی در این شکل
زاویتین اب ج اخ ح دو قائمه به هم آید و ذلک محال اما حق این ست که بنای
این جدول همین بر تقریب و تخمین ست خلاف ایراد والله تعالی اعلم ۱۲



قوله نح نط دقیقه ششم را ترک داد زیرا که چون دقائق به شصت رسد
درجه کامله شود ۶۰ = ۱ یعنی یک درجه تامه بی زیادت چیزی حاصل آید و آن شود

مکتوب سست وقس علی ہذا ۱۲

۲ قولہ والکسب تم لہ الکسب الخ نسخہ ہذا اغلاط ما حساب کردیم ظل صحیح در نسخ کاخ لہ

الکسب الدہومی ابد بتقسیم جیب ط فظ نا بر جیب ط منحط ۱۲

قولہ اظہار الیماج الصحیح لیماہر الوف ۱۲

قولہ نا موعد مرلط سدمر الصحیح مرعد مراط لہ نخ ۱۲

قولہ اندالہ اکر نظاح لرلد این سست مقدار ظل اول ہنگام بلوغ نیر بسمت الراس در

واجب سست کہ ہموں باشد مقدار ظل ثانی ہنگام طلوع نیر یعنی ہر قدر کہ قامت مقیاس
۵ ۳ ۴ ۰ ۱ ۴ ۲

باشد ظل اول این وقت وظل ثانی آنوقت چہار لک دہ ہزار چہار صد وسی وپنج

مثل او باشد مع زیادت کسر بست وہشت درجہ پنجاہ ونہ دقیقہ سی وہشت ثانیہ

سی وہفت ثالثہ سی وچہار رابعہ واللہ تعالی اعلم

ثم اقول لی ہہنا اشکال لان الاول لم یحدث الظل عند کامل ربع الدور وکان ینبغی

ان لا یحدث اصلا ذلک ان العلامۃ البرجندی فی حاشیۃ شرح الجغمینی ص ۱۹۴

قال ما نصہ اعلم ان المنجمین واہل العمل یعنون بالظل الاول للقوس عمودا علی قطر یمر

باحد طرفیہا بین ذلک الطرف وبین قطر آخر یمر بالطرف الآخر من تلک القوس بعد

الاخراج سواء کان ہناک نیر اولا ونسبۃ ہذا العمود الی نصف قطر تلک القوس

کنسبۃ الظل المعکوس الماخوذ من نیر ارتفاعہ مثل تلک القوس الی سہم مقیاس

ذلک الظل کما بیناہ فی شرح المجسطی الخ فاذا ثبت ہذا بالبرہان وجب ان یکون نسبۃ

ظل کل ارتفاع الی السہم کنسبۃ عمود قوس مثل ذلک الارتفاع الی نصف قطرہا

لان النسبۃ من الجانبین فلو وجد لارتفاع الربع الکامل ظل وجب ان یوجد

لقوس الربع عمود مثلہ مع ان حدوث ہذا العمود لہا محال محال کما قد منا والثانی

انت تعلم ان الشمس والارض لکروتیہما متسامتان ابدا والشمس کانہا

علی سمت راس الساکن انما ولذلک لا یختلف ظلها باختلاف کون الشمس شرقیة او غربیة
او جنوبیة او شمالیة وان اختلف بکونها او جنبیة و نصف نصفیة لا اختلاف القرب او البعد
واختلاف القطر صغرا او کبرا الا اذن یجب ان یکون ظل الارض ابدا ابدا لا اخ
نظر لم لا یساوی قطر الارض واحد لان القطر کله کسهم المقیاس لکن قال الفاضل
الرومی فی شرح ملخص الهیئة فی الکلام علی اللیل والنهار ان ظل الارض لیستدق مشیا
فشیئا الی ان ینتهی حد افلاک الزهرة حیث یکون بعد راسه عن مرکز الارض مائتین
وثمانیة وستین جزءا بما به نصف قطر الارض واحد علی ما بین فی الابعاد اه فهذا
لیس بالنسبة الی قطر الارض الا مائة واربعة وثلثین امثاله فکان فرض القطر
مرفوعا کالمقیاس کان الظل نسبه هذا الظل فقط الربع کسر الا ظل مرفوعا
فاین هذا من الثلث لا مرفوعا وسنتکلم علی هذین وقت آخر انشاء الله ١٢

قوله جدول الظل الثانی بدانکه بعد جدول ظل اول حاجت باستخراج این جدول نبود ٢١٢
زیرا که ظل اول قوس ارتفاع وظل ثانی ظل تمام آن قوس است کما عرفت پس ظل اول
هر جزء مساوی ظل ثانی تمام آن جزء مساعی باشد از ربع دور وظل ثانی هر جزء مساوی
ظل اول تمامش باشد از آن مثلا هنگام ارتفاع یک درجه هر قدر که ظل اول باشد بما
نقدر ظل ثانی وقت ارتفاع هشتاد ونه درجه بود بالعکس پس استخراج هر یک جدول
دیگری آسان بود اما نسبتا تتمیم سهولت وتکثیر اعانت ظل ثانی را هر جدولی آوردند
وحاجت به استقصاء تفضیل بعمل یک یک دقیقه ندیده تفاضل یک یک درجه
قناعت کردند ١٢

قوله تفاضل اقول بیشتر که دانسته که ظل اول بعد طلوع نیر آغاز شود وهر
چند که نیر را ارتفاع فزاید ظل معکوس بر ترقی آید تا آنکه هنگام استوا بر غایت
قصوی رسد وظل ثانی بر عکس این نست که هنگام طلوع بر غایت اقصی باشد

وهر چون که نیر ... / ... یا متعدد / یعنی ظل ... / قوس که با تفاوت / ... تناقص / ثانی ظل ... / با ... / قوله آب ... / ظل ثانی با این ... / ٢١٢ قوله فائدة قد / درجة ... / ١٩٤٥ اقول ... / الی مرفوعین ... / علی المثلین ... / ... / الظل ... / ... / ٢١ قوله ... / فائدة لا اقول / در اصابع ... / ... مختلفه ...

و هر چون که نیر مرتفع شود کاستن گیرد تا آنکه هنگام استوا به ادنی مقادیر خود رسد یا منعدم گردد بنا بر آن تفاضل در جدول ظل اول بحسب تزاید نهاده اند یعنی ظل هر مرتبه را از درجات تزاید نهاده اند یعنی ظل هر مرتبه را از درجات و دقائق قوس که با تفاضل مرقوم بازائی او جمع کنی ظل سطر تالی او حاصل شود اینجا بر سبیل تناقص نهاده اند اعنی از ظل سطری که تفاضل مکتوب بحذائی و تفراق نمائی ظل سطر دوم بدست آید پس معنی آنست که چون ارتفاع درجه بگزرد و شمس بانمقدار بلند شود ظل تالی بقدر این تفاضل نقصان پذیرد و کمتر شود ۱۲

قوله آب یعنی چون ارتفاع نیر بقدر یک درجه کامله رسد از قسی دائرة الارتفاع آنگاه ظل تالی باین مقدار باشد و هو مقدار رفط ما للظل الاول کما رأیت ۱۲

۲۱۲ قوله فائدة قد عرف باستقراء جدول الظل انه اذا کان الارتفاع ست و عشرین درجة و ثلثا و عشرین دقیقة کان الظل المستوی للمقیاس مثلیه اه برجندی ۱۲ ش

ص ۱۹۲ اقول فعلی هذا کان ینبغی ان یکون الظل الاول لارتفاع سح لب مثلی القیاس ای مرفوعین لکن ذکر فی هذا الجدول للقوس المذکور ب نا نز الرب مح و هو یزید علی المثلین قریبا من درجة نعم ذکر لقوس سح الرما هو اقرب الی المثلین اعنی ب نا یح نا اح حیث لا یزید علی المرفوعین الا باربع دقائق و کبیر فاذن یکون الظل المستوی لقوس الوکح ما یقارب المثلین من الحولد فاذن الظل الاول لتمامه سح الو = ع نط لط الطلب ۱۲

۲۱ قوله و لط و ط صحیح لقاعده ما و لط ما کاست ۱۲

فائدة اقول چون در ظل مستوی مقیاس را به شصت بخش متساوی قسمت کنند و در اصابعی دوازده و در اقدامی به هفت و بدانست که مقداری واحد اگر به پیمانهای مختلفه پیمایند نسبت اعداد پیمانه و صغیر باشد به اعداد پیمانه کبیر هیچ

نسبت پیمانهٔ کبیر به پیمانهٔ صغیر باشد مثلاً زمینی را به یک گز پیمانه و عدد هشت آید چون
همان زمین را به مقدار معیار گز طویل بپیمایند عدد دو آید پس نسبت ظل مستقیمی به ظل
اصابعی همچو نسبت $\frac{1}{12}$ به $\frac{1}{60}$ یعنی نسبت یک صحیح به خمس و بالجمله ظل مستقیمی باید که
بهمگونه اصابعی باشد پس اگر مستقیمی را بر پنج قسمت کنند می شاید ظل اصابعی برآمدن
اما درین کتاب مطابقت اینمعنی جز در درجات اصابع نمی آید و نسبت مستقیمی به
اقدامی چون نسبت $\frac{1}{7}$ به $\frac{1}{60}$ و بالجمله چون مستقیمی شصتم پاره راست و اصابعی
دوازدهم و اقدامی هفتم پس نسبت مستقیمی به شصت اعلی مرفوع همچو نسبت اصابعی به
دوازده و اقدامی به هفت باشد پس چون مستقیمی را به دوازده زده بر مرفوع قسمت کنند
اعلی حاصل را یکبار منحط کنند اصابعی حاصل آید و چون مستقیمی را در هفت زده حاصل
را منحط سازند اقدامی درست دهد فاحفظ ۱۲

قوله فی ذا صنعه یعنی چون ارتفاع نیر بربع دور کامل رسد و این نباشد مگر در زمانی و
مکانی که نیر حاصل بر سمت الراس رسیده باشد آنگاه ظل ثانی بالکلیه منعدم گردد ۱۲

قوله جدول المیل الاول این جدول مخالف زیج الغ بیگی هست و ناگزیر بود از خلاف
کردن لاختلاف الرصدین فی المیل الاعظم بقدر تمام حرزمه ۱۲ 215

قوله الحمل شمالی زاید فائده در تفسیر این جدول و طریق اخذ مراد
از شرح القول تو دانی که معتدل النهار میل اصلا نیست و بر دو نقطه که حول یکی از
معتدل النهار متساوی البعد از آن است با هم خودها و نزدیک و نقطهٔ دیگر حول اعتدال
آخر که بعد آنها از آن اعتدال مثل بعد اینها ازین اعتدال باشد هر چهار متساوی
المیل باشند چنانکه گذشت پس واضح شد که اوائل حمل و میزان با اواخر حوت
و سنبله موافق است و اواخر آن دو با اوائل این دو همچنان اوائل ثور و
عقرب با اواخر دلو و اسد و اواخر آنها با اوائل اینها و کذلک آغاز اخیرین

جوزا و قوس با یا از
الحمل و راس المیزان
اتحاد مقدار در حمل
آخر تا راس هان
پس حمل و میزان
آخر حما عدین و
حمل و ثور و جوزا
بود بدان راس
حجات بجانب
بحذای او از میز
با او و در میل بود
میل سر و جم با تبد
یا اول که این بر
بر جی که با بر
فوق جدول نها
شرکت داد
مرتضا عدت
و در ماجات انها
آنها از بسیار
مثلا در آغاز
و متقابل او از

جوزا و قوس پایان جدی و سرطان و پایان اولین با آغاز آخرین مثلاً دیگر آنکه راس
الحمل و راس المیزان عدیم المیل است همچنان ختم الحوت و ختم السنبله باز بر بنات
انحاد تقدار و در حمل و میزان از راس تا آخر چند افزوده هر یکی و در حوت و سنبله از
آخر تا راس همان قدر کاسته از میل هر چهار جز از هر چهار برج یکسان بینی
پس حمل و میزان متحد اند در جدول از راس به آخر و حوت و سنبله در متحد و از
آخر متصاعد و کذلک جوزا و قوس با جدی و سرطان بدستور پس همین سه برج اول
حمل و ثور و جوزا السند کردند و انها را که از سته متنازله من الراس الی الآخر
بود ند از راس انها تا نزاید پنج پنج دقیقه نهادند و اسماء انها فوق جدول و در
درجات بجانب یمین از اول تا آخر متنازل نوشتند و خمسات دقائق سر درجه
بجدای او از یمین تا الیسار رقم زدند و با هر برج از نیها سه برج دیگر که موافق
با او در میل بود نیز نگاشتند تا جدول جامع بروج باشد و در استخراج
میل هر درجه باقیه التسع حاجت بفکر آنیفتد که اول یا آخر این برج یا آخر
یا اول کدامین برج از بروج مذکوره ثلثه موافقت دارد پس از نیها
برجی که با برج مکتوب در متنازل و شروع از راس متحد بود او را با وی
فوق جدول نهادند و در درجات متنازله و خمسات ذاهبه از یمین به یسار
شرکت دادند و آن برجی که به نقصان نمودن دقائق از آخر تا راس
متصاعد شد با او موافقت میکرد انها را در زیر جدول رسم کردند
و درجات انها درجات یسار از پائین به بالا مرتقی نوشتند و دقائق
آنها از یسار به یمین منعکس داشتند پس هر خانه میل حصه چهار جز بشد
مثلاً در آغاز جدول به اولین خانه میل ۰۰۰۰ یعنی چهار صفر نوشته لعقت
و مقابل او از جانب بالا حمل و میزان و از درجات یمین رقم ۰ و از خمسات

دقائق بالا نیز رقم ماست یعنی چون از آغاز حمل و میزان هیچ درجه و هیچ دقیقه نگذشته

باشد میل هیچ نیست و مقابل همین خانه از جانب زیرین حوت و سنبله و از درجات

بسیار رقم الکط و از خمسات زیرین رقم سه مسطور است یعنی چون بعد درجه لبست

و نهم حوت و سنبله شصت دقیقه دیگر بگذرد که یک درجه کامله است یعنی هر دو

برج تا آخر و پایان کامل رسد نیز میل منعدم باشد و کذلک مقابل خانه دوم میل

که هم دوران سطر بسیار او واقع ست ما الط اله مکتوب ست و مقابلش از

حمل و میزان ماه یعنی از درجه اولی پنج دقیقه کامله گذشته و از حوت و سنبله اخذ

نله یعنی بر بیست و نهم درجه پنجاه و پنج دقیقه افزوده یعنی تا تمام سر جنبین همین پنج

دقیقه باقی مانده این سیپار جز را میل بقدر یک دقیقه و پنجاه و نه ثالثه و لبست

و هیچ ثالثه است و علی القیاس بالجمله بروج فوقانیه از راس شروع

میکند و هر دو درجه انها را تا پنجاه و پنج دقیقه می برد و باز بدرجه تالیه منتقل

می شود زیرا که چون شروع از سر ست بر سر دو درجه و ثلث دقیقه که پنج دقیقه دیگر افزاید

تا شروع درجه تالیه باشد پس حاجت بکتاب شصت دقیقه نیست و بروج

تحتانیه را از پنج دقیقه گذشته آغاز می نماید که آخرین خانه بروج فوقانیه اولین

خانه تحتانیه می باشد و انجا در آخرین خانه ۵ دقیقه باقی بود اینجا ۵ دقیقه گذشته

باشد و ختم مرتبه قه می نماید که ختم اینها آغاز فوقانیه است و انجا در آغاز هیچ

متروک نبود کذلک اینجا در انجام و ماناکه ما بن تقریر پی برده باشی که تفاضل که

بازای خمسات دقائق نوشته است چون باعتبار بروج بالا گیری معنیش آن

باشد که ازین خمسه تا خمسه آنچه که بر لبسیارش مکتوب ست میل بانقدر می

فزاید پس در رقم خمسه اولی همچنین چون این حصه تفاضل جمع کنی رقم خمسه

تالیه حاصل آید و چون بنظر بروج پائین بنگری مراد آن باشد که ازین

خمسه تا خمسه ثانیه که بر همین او ثبت ست میل اینقدر میکاهد پس از رقم
خمسه سالفه نیزی چون اینقدر گاهی رقم خمسه آیته رونماید این بست شرح این
جدول و این مضمون اگرچه نه محتاج اینقدر تفصیل بود اما نظر افائده بجو خود
مبتدیان سخن دراز گفتیم ۱۲

۲ قوله اح اح ا ا ب نط بمؤامره بر آوردیم اه اح الف و بر می آید .. و بجمل
تو کارتم بر آوردیم نیز اح اح الف و بعینه بر آمد ۱۲

قوله اح او ش لح بمؤامره اح او ش لب ۱۲

قوله اح او کح ش بمؤامره اح او ید مب ۱۲ ،

۲۲ قوله علی ان غایة اح الفرقة بدانکه غایات هر دو میل بمقدار واحد بودن واجب ست
زیرا که معروف هر یعه همان دائره ماره باقطاب اربعه ست که چون نظر کرده شود
بحیثیت مرور او بقطبین معدل و نقطهٔ انقلاب دائرة المیل باشد مر آن
نقطه را و قوسی از و که میان این نقطه و معدل محصور شود میل اول این نقطه
باشد و همون ست غایت میل اول و چون نظر کرده شود باعتبار مرور او
بقطبین بروج و نقطهٔ انقلاب دائره از دوائر العرض باشد و بعینه قوسی
واقع او میان نقطه و معدل میل ثانی این نقطه باشد و همون ست نهایت
این میل نیز پس غایت میلین قوسی واحده است و بنا بر آن لازم آمد
من لغت این جدول شرح بجدول الغ بیگی لمکان التخالف فی المیل الاعظم ۱۲
قوله المحمل ستمائی زاید شرح این جدول بعینه بجو شرح جدول میل اول ست ۱۲

۵ اعلم ان جداول المطالع الفیها وقعت کلها مخالفة لما فی الزیج الغ بیگی السلطانی
ولا بد لتفرعه من اختلافهما فی المیل الکلی فلزم الاختلاف فی میل کل جزء ۱۲
قوله جدول مطالع البروج اینجا نکته رنجا طر رسید بنوک خامه سپرد واجب ست

که مطالع هر جزء بروج در افق مستوی همان قوس معدل باشد که از نقطه
اعتدال ربیعی علی جهة التوالی تا نقطه تقاطع دائرة المیل آن جزء با معدل واقع
شده است یعنی باید نقطه فلک البروج غیر اعتدالین همان نقطه تقاطع دائره
المیلش بر افق باشد ورنه لازم آید که جزء واحد را دو میل اول باشد زیرا که افق
مستوی [illegible] هنگام مرور جزئی از فلک البروج باو خود دائرة المیل
آن جزء باشد یا گوئی که دائرة المیلش آن هنگام منطبق بر دائره افق می شود لمرور
الافق می شود لمرور الافق بقطبی المعدل و ذلک الجزء پس قوسی از افق که میان آن
جزء و جزء [illegible] المطالعش واقع است تا هم قوس میل آن جزء باشد پس اگر غیر نقطه
مذکوره تقاطع آن جزء بر افق آید جزء واحد را دو میل اول لازم گردد و ذلک
محال بخلاف سائر الآفاق فانها لا یمکن ان تکون دائرة میل لعدم مرورها
بقطبی العالم ۱۲

قوله ثم الجزء تا مطالع [illegible] الخ بمو امرات بر آورده میلش علی ما فی الکتاب
الجزء ثم [illegible] فالمطالع ثم الجزء کانوا پس ثم الجزء تا که در کتاب هست بهیچ وجه
درست نیست بلکه از مطالع لازمه بر تقدیر میل مزعوم او ابتدار لوگ افزوده است
که از [illegible] و ثم الجزء تا لط اجزای ساعت با کد تا ثالثه شد و نیز
معلوم شد که تفاوت یک ثالثه در میل تفاوت الف ثانیه در مطالع رو داد این
در اجزای ساعت [illegible] ثم الجزء تا ما همین قریب یک و نیم ثالثه
باشد که اصلا قابل احساس نیست والله تعالی اعلم ۱۲

و این خصوص بعمل لوگارثم نیست بمو امره رسمی بر تقدیر میل الجزء [illegible] ثم الجزء
تا ما بر آمد و هم تا آن مو امره بر تقدیر میل الجزء [illegible] و ثم الجزء تا مر بر آمد پس
تفاوت اکد شد در درجات اخیره است بجای تفاضل جدولی جنوب

بغایت قلت [illegible]
همنشین کما لا یخفی ۱۲

قوله تو صحیح ثم [illegible]
بمو امره لوگارثمی [illegible]
عومم مطالع [illegible]
آمد اما ما فی الکتا[ب]
فائده و هم باین [illegible]
اول او باشد بعینه
ثالثه با هیچ و ۱۲
فائده در همه [illegible]
مطالع راس المیزان
همه دو [illegible]
دو موضع تساو[ی]
قوس مطالع [illegible]
و اما در قبال این
و مطالع [illegible]
مطالع هر چهار ربع
هر راس السرطان [illegible]
از راس الجدی [illegible]
گرد [illegible] تا آنکه [illegible]
متفق شد [illegible]

انجابت قلت سبب است پس باید که تفاوت فرق می دهد بخلاف در جهات
همنشین کما لا یخفی ۱۲

قوله فو صحیح نم هو میلش بهوا مرة زیجی الم الدنر الد مطالع فوقم مطالع وبیلش
بهوا مرة لوگا رتمی الم الد نر قم مطالع به لوگا رتم فوقم مطالع و بهوا مرة زیجی
فوقم مطر پس ایها ببرد و بهوا مرة زیجی افزق یک تالثه و میل هم تفاوت
آید اما ما فی الکتاب فتقدیر نه فاما اسقیده هم لبما بنسبت ۱۲

فائده و هم باین بیان واضح گشت که در خط استوا سعة المغرب بر جز بمان میل
اول او باشد بعینه فائده و هم واضح شد که در هیچ افق از افاق مستویه خواه
مائله یا بیهم ۱۲

فائده در همه افاق مطالع راس حمل و راس میزان مساوی طوالع باشد که
مطالع راس المیزان نیم دور و مطالع راس الحمل نقطه اعتدال با اگر خواهی بگوئی
همه دور و در آفاق مائله از شروع عرض سیب تا آخر عرض هیچگاه جزئین
در موضع تساوی نباشد بلکه از راس الحمل تا نیم دور بر قوس طالع بر
قوس مطالع خود بعض زائد باشد و از راس المیزان تا آخر طالع کم و مطالع زائد
واما در قبیل این عرض اعنی از افق مستوی تا آخر عرض یا دو جا دیگر طالع
و مطالع مستوی میشود و در افق مستوی بر راس السرطان و راس الجدی پس
مطالع بر چهار ربع منطقه بر چهار ربع معدل باشد چه بعد درت عرض تساوی دوم که
بر راس السرطان بود از راس السرطان متاخر و تساوی چهارم که بر راس الجدی بود
از راس الجدی بقدر آن متقدم افتد و این تاخر و تقدم بزیادت عرض متزاید
گردد[عـه] تا آنکه بر عرض سه بر دو تساوی مذکور بعد و تساوی الاول و سوم
متفق شد همین دو تساوی ماند الآخر کما علمت و هذا بعد وله

[عـه] عرض آنا ه را تساوی دوم در سرطان و چهارم در قوس باز تا ه جه یعنی از و تا مه سوم در اسد و چهارم در عقرب و تا آنجا دوم در سنبله و چهارم در میزان ۱۲ منه

عرض	ابتدای ... از	... از	... از	... از	تساوی ...	... از	... از	... از
ها	راس الحمل	آخر جوزا	راس السرطان	آخر سنبله	راس المیزان	آخر قوس	راس الجدی	آخر حوت
ا	//	[illegible]	[illegible]	//	//	ما بین الله هو من الرق	[illegible]	//
ب	//	ما بین [illegible]	بین [illegible]	//	//	ما بین [illegible] کا منه	[illegible] کا منه	//
ج	//	اوایل اه منه	اوایل اه منه	//	//	اوایل لو منه	اوایل لو منه	//
د	//	اواخر الد منه	اوایل [illegible] منه	//	//	اواخر ما منه	اواخر ما منه	//
ه	//	اوایل [illegible] منه	اواخر [illegible] منه	//	//	اوایل و منه	اوایل و منه	//
و	//	ما بین [illegible] الاسد	بین [illegible] الاسد [illegible] منه	//	//	آخر عقرب قرب راس القوس	قبل راس القوس	//
ز	//	اوایل [illegible] منه	اواخر [illegible] منه	//	//	اواخر [illegible] منه	اواخر [illegible] منه	//
ح	//	اوایل [illegible] منه	اوایل [illegible] منه	//	//	اوایل [illegible] منه	اوایل [illegible] منه	//
ط	//	اوایل [illegible] منه	اوایل [illegible] منه	//	//	اوایل ما منه	اوایل ما منه	//
ی	//	اوایل [illegible] منه	اوایل [illegible] منه	//	//	اوایل [illegible]	اوایل [illegible] منه	//
یا	//	اوایل [illegible]	اوایل [illegible]	//	//	اوایل کا من المیزان	اوایل کا من المیزان	//
الی [illegible]	//	[illegible]	ها	ها	//	ها	ها	//

فایده در هر ربع از منطقة البروج که نقطة اعتدال متوسط انها ست یعنی من الدلو [illegible] الی الثور [illegible] که در وسط این ربع راس الحمل ست و من الاسد [illegible] الی العقرب [illegible] که در وسط او راس المیزان ست هر قوس طوالع زاید بر مطالع خود باشد و در دو ربع باقی که نقطة انقلاب متوسط آنها ست اعنی من الثور [illegible] الی الاسد [illegible] که وسط او راس السرطان ست و من العقرب [illegible] الی الدلو [illegible] که در وسط او راس الجدی است طوالع از مطالع ناقص باشند [illegible] حالا در فایده بالا گفته [illegible] از حمل تا جوزا و از

[illegible] باشد از [illegible] طوالع
[illegible] السرطان [illegible]
طوالع [illegible]
در [illegible]
[illegible] است [illegible]
[illegible] طلوع
اعتدال [illegible]
[illegible]
[illegible] طوالع
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] طوالع [illegible]
[illegible]

[illegible] باقی بالقائی [illegible]

[illegible] مستعد [illegible]

[illegible] ممتنع [illegible] اما اکر اس

[illegible] طوالع [illegible]

طوالع [illegible] اندفیه ف انتباه اقول [illegible]

[illegible] اعتدال [illegible]

[illegible] واقعست [illegible] یعنی [illegible] معدل

[illegible] افق مستوی باشند چون از راس الحمل تا الفطر

اعتدالی [illegible] قوس [illegible] معدل باشند [illegible]

[illegible] قوس معدل از الفطر تا اعتدالی [illegible]

[illegible] قوس علیهما الربع الاخر [illegible] والمشتری [illegible]

قوس طوالع بالانفراد [illegible] یعنی [illegible] المنقلبین

[illegible] از هر دو طرف [illegible] قوس مطالع [illegible] زاید باشند

[illegible] باید [illegible] معدل [illegible]

[illegible] از طرفین [illegible]

[illegible] باشد [illegible] معدل [illegible]

[illegible] فانتفی الخلاف [illegible]

انکه مثلا از راس الحمل تا راس الجوزا طوالع [illegible] تمام است و مطالع [illegible]

[illegible]

[illegible] اعتدال طوالع زاید بر مطالع بر آید [illegible] بسبب اختلاف

[illegible] قوس [illegible] مطالع [illegible]

[illegible] طوالع قوس مطالع زاید بر آمده است [illegible]

[illegible] مطالع راس [illegible]

کاهی باقی لله لو لفظ الهو ماند پس معلوم شد که باین قدر قوس طوالع که تجزله تامه
بود قوس معدل النهار بقدر برابر است که چندین کسور از آنکه زاید است و نکرد او التشد
فایده چون ثابت است که میل کلی ثابت نیست چه به دو هزار سال به تناقص
رود گواه ست چون به مرور زمان میل متغیر شد و مطالع استوائی و تعدیلات نهار و مطالع
البروج همه تغییر پذیرد بلکه اگر اوج ثابت ماندی در تعدیل الایام ازین رو تغییر افتادی
و این تغیر در مطالع استوائی چنان است که چون میل کمتر از پیشتر شود مطالع دو ربع
اول و سوم یعنی ربع ربیعی و ربع خریفی زیاده از سابق شود و مطالع دو ربع باقی یعنی صیفی
و شتوی انقص زیرا که چون جیب تمام بعد جزء مفروض از اعتدال اقرب را بر جیب
تمام میلش منحصر قسمت کنند جیب تمام مطالع استوائی بدست آید و جیب تمام بعد
دائما یکسان است که بعد متغیر نگردد اما میل چون کمتر شود تمام میل بیشتر از پیشتر
آید پس جیبش اکبر بود و حاصل تقسیم چیزی بر اکبر اصغر بود از حاصل قسمتش بر
اصغر پس جیب تمام مطالع اصغر از اول باشد پس تمام مطالع کمتر بود پس مطالع
بیشتر باشد این در ربع اول است باز مطالع ربع دوم تمام مطالع ربع اول
تا نصف دوره است و تمام اکبر و اصغر از تمام اصغر است لاجرم مطالع ربع دوم کمتر آید
و چون مطالع ربع سوم مجموع مطالع ربع اول با نیم دوره است و مطالع ربع رابع مجموع
مطالع ربع دوم با او راجع است مطالع سوم ربع سوم اکبر و ربع چهارم اصغر باشد
و چون مطالع هر چهار نقطه اعتدال و انقلاب یا اعتدال مساوات حاصل
شود متغیر نتوان شد تفاوت که در ربعی بزیادت یا نقص افتد واجب است که متزاید
شده متناقص رود تا بعدی بسم باز منتفی گردد بر انقلاب یا اعتدال مساوات
حاصل شود پس در نیم اول ربع اول و سوم زیادت در تزاید باشد و در نیم دوم
در تناقص بود و نیم اول ربع دوم و چهارم نقص در تزاید باشد و در نیم دوم

در تناقص به است
هر [illegible] سرچ
این معنی را مطالع
بیاد رخاقانی خود
سلطان الحرل
به پانصد سال
هم درین زمان حادث
به تحقیقات
و مطالع استوائی
مختلف باشد
در مطالع بزیادت
تفاوت بعض نوا
۹۹
اگر باشد آنکه نوبا
[illegible]
وسطی [illegible]
[illegible]
داشتیم [illegible]
کمتر است و [illegible]
حوت السیار [illegible]
شد [illegible]

. در تناقص و به استقرا معلوم شده است که منتهای کمال زیادت در آن دو ربع

به ۶ سه ثانیه است و منتهای کمال نقص در این دو ربع بروج به ۶ ثانیه تصویر

، این معنی را مطالع زیج الغ بیگی با مطالع برآورده خود ما موازنه کنیم که مطالع زیج

بهادرخانی خود غیر صحیح و نامنتظم است کما لا یخفی علی العارف میل کلی در زمان

سلطان الغ بیگ آن بر بود ما باتباع این زیج الغ بیگ داشته ایم آنفاوت زمان قریب

به پانصد سال که مبدء زیج سلطانی ۸۴۲ هجریست و آنفاوت میلین ۶۲ ثانیه ۱۲

هم در این زمان معانده که مبدء این زیج رصد بهادرخانی قریب هفتاد سال گذشته است

به تحقیقات معتبره میل کلی هنوز بیشتر از الغ بیگ میتوانی ست پس جداول میل

و مطالع استوائی و تعدیل نهار و مطالع بروج که برآورده ایم چیزی از قدر تحقیق

مختلف باشد اما به تفاوت بسیار چون اختلاف ۶ ثانیه در میل غایت تفاوت

در مطالع به زیادت یا نقص میدهد که با جزای ساعت تا ۳ ثانیه هم نرسد

تفاوت بعض ثوانی در میل چه قدر خواهد رسید ۱۲

.ده در ۹۹ میل الغ بیگ ۲۳ ل نو بوده است بحساب تناسب غایت تفاوت

اگر باشد آنقدر تواند که به هشت ثالثه ساعت هم نرسد و با تجربه دیدیم که تفاوت همین

تقریب است اما فرق در مواقع می آرد مثلاً هفتم مارچ ۹۹ را تقویم نصف النهار

وسطی با نو مرکز مه شنبه است و مطالع نصف النهار وسطی شمس مرتب

طه و ما از جدول مطالع خود به تعدیل ما بین السطرین آن تقویم را مطالع استوائیه بر

داشتیم شمس مرتب شد به تفاوت آخر زینجا اگرچه مطالع ما که میل کمتر داشته ایم

کمتر است و همچنان می بایست که ربع شتوی ست اما این مقدار تفاوت در جه هفتم

حوت را بسیار است باز مطالع خود ربه وسط قسط برآوردیم و تا آن حسابیه مطالع تقویم مذکور

شد شمس مرتب اله به تفاوت اگرچه این قریب ست اما مطالع ما کم می بایست که بیشتر

برج	درجه	مطالع البلد	ما		ما بين درجه		درجه	برج	
	ا	کح له الم	کح نه ب کح	آ کـ	قجـ نه ب کح	قجـ نه الم	ا	میزان	
[illegible]	ب	الله سه نط	الله ما ب الط	مه	قفا له ما	قفا لب الط	ب	[illegible]	
	لو	مح لا لا	مح لا لب مه	مه له	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]	
[illegible]	مز	مد لا سه	مد لا لد لا	مه کح	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	کح	مه لا الو	مه الد کـ	مد مز	[illegible] کـ	[illegible]	[illegible]		
	الح	فرمط طط	فرمط الد	کح له	[illegible] الد	[illegible] مط ط	کح	[illegible]	[illegible]
[illegible]	الط	مح ند الو کا	مح ند له کح	للر	[illegible]	[illegible]	الح		[illegible]
[illegible]	ا	نماه الط	نماه الد ب	الر	[illegible] الد ب	[illegible]	الط	[illegible]	[illegible]
	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا		[illegible]
	سه	قلد [illegible]	قلد [illegible]	مه مه	شنید [illegible]	شنید [illegible]	ب	[illegible]	[illegible]
[illegible]	کح	قلد [illegible]	قلد [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سه		
	لد	قلعو [illegible]	قلو کح	مد مد	شیو کح	شیو [illegible]	کح	[illegible]	
	الح	قعح ط نزا	قعح ط ند کط	مه	شنح ط ند کط	شنح ط نزا	لد		
	الط	قعوط مه	قعوط الو	آ کـ	شنط [illegible]	شنط [illegible]	کح		

۲۲ قوله نظر — لبسیار اکثر از زمین مر خود قطع نمود کم سه ط ط [illegible] بیل میان شصت گهری به

۲۳ قوله [illegible] در آفاق مائله کمند بلد کم بود همان قوس [illegible] الجعمی من حیث مطالع و فضل مغار عرض شمالی متقدم باشد از غروب بر غروب بیشتر گردد بالعکس بود یعنی مر ... بیشی از طلوع است استوا پس غروب تاخر طلوع و تقدم شمالیه الطول از ... فضل نهار بر نهار عکس آنست که آنجا جنوبیه فضل باشد

۲۲ قوله نطاهر — بدانکه یوم بلیله شصت گهڑی هندی ست و دوره دوازده برج
بسیر الکل ازین مقدار بقدر مطالع قوسی که شمس در مقدار دوره کل بسیر خاص
خود قطع نمود کم ست و سیر خاص شمس ما نطاهر اکست که طلوعش را تقریبا
باطاهر ببل می آید بنا دریمه عروض مقدار سیر دوازده برج را از
شصت گهڑی بهمین قدر ناقص نوشته و بیر نطاهر ست بسنده کنند ۱۲
۲۳ فوائد هر جزوی از اجزائی فلک البروج که بجانب قطب ظاهر باشد مطالع
در آفاق مائله کمتر باشد از مطالع او در افق مستوی و همچنان که مطالع آن
بلد کم بود همان قدر مغارب او زائد باشد بر مغاربش در افق مستوی کما بینه فی
شرح الچغمینی من ص ۵۷ الی آخر ص ۵۹ و هر قدر عرض بیشتر باشد نقصان مطالع از
مطالع و فضل مغارب بر مغارب فزونتر گردد پس طلوع شمس در بروج شمالیه در
عرض شمالی متقدم باشد بر طلوع او در افق مستوی و غروبش در عرض متاخر
باشد از غروبش در استوا و هر قدر عرض افزونتر شود تقدم طلوع و تأخر
غروب بیشتر گردد و هر جزوی از اجزائی بروج که بجانب قطب خفی باشد امر در
بالعکس بود یعنی مطالع او در عرض اکثر باشد از مطالعش در استوا پس طلوع
اینجا از طلوع استوا متاخر باشد و مغاربه در عرض اقل باشد از مغاربش در
استوا پس غروب او اینجا بر غروب استوا متقدم بود و همچنان هر چند عرض بیشتر گردد
تاخر طلوع و تقدم غروب فزونتر شود از اینجا ست که در عروض شمالیه نهر بروج
شمالیه اطول از نهر بروج جنوبیه است و لیالی بالعکس و هر قدر عرض زائد ست
فضل نهار بر نهار و لیل بر لیل بیشتر ست و در عرض جنوبیه امر نهر و لیالی بر
عکس آنست که آنجا نهر بروج جنوبیه را بر نهر بروج شمالیه و لیالی شمالیه را بر لیالی
جنوبیه فضل باشد و بتزاید عرض متزائد گردد کما لا یخفی والله تعالی اعلم ۱۲

ص ۲۲۲ اقول طریق استعلام مطالع بعروض مستعمله بر دقائق بعمل تعدیل مابین السطرین آنست که مطالع درجه متفاوته مطالع از دو جدول که بعرض بلد مطلوب مابین آنها واقع است گرفته تفاضل گیرند و در دقائق عرض مطلوب زده مطالع اقل در بروج شمالیه نمایند و در بروج جنوبیه بر آن افزایند مثلا مطالع یکدرجه حمل بعرض لح لج که عرض بریلی است میخواهیم مطالعش در لح مست کال مدرج لج ما مطلب تفاضل لب کاشته زیق [illegible] زدیم حاصل مست اندر از مست کال کاستیم باقی مست [illegible] این مطالع مطلوب بعرض مطلوب شد و برای استعلام مطالع درجات مشتمله بر کسور اول مطالع دو درجه متوالیه تامه که آن کسور میان آنهاست بتعدیل مابین السطرین چنانکه ستنبدی بر آورده حصه کسور در تفاضل مطالع ازین دو مطالع بتعدیل مابین السطرین بر آرند و این هردو عمل تقریبی بنسبت خاصه دوم که موجبه دو عمل تعدیل العبد از تحقیق است اما فرق اقدر معتدبه نیفتد مثلا بعرض موضع موصد مطالع یکدرجه حمل خواهیم مطالع بعرض الد مد ابه الب ولعرض ابه [illegible] تفاضل ل ماحاصل [illegible] دیج که دقائق عرض بلد است الد مح نح بعه و بر فیع الد کاسته حاصل [illegible] از مطالع او [illegible] و در جدول مطالع موضع [illegible] نوشته است [illegible] تفاوت بقدر [illegible] است که چیزی نیست بشنو ازین بلکه زیاده بر یک ثانیه تفاوت در جدول موجود است چنانکه امتحان کردیم و این محل مطلب نباشد که یک ثانیه معدل را تقریبا چهار ثالثه ساعت باید و کم از بست ثالثه ساعت زنهار باخاص نباید ۱۲

ص ۲۵۳ قوله [illegible] مطلب [illegible] صحیح بتفریق تعدیل النهار از مطالع استوائی قمر مطلب [illegible] ۱۲

ص ۲۶۰ قوله الطست صوابه [illegible] ۱۲

ص ۲۷۰ قوله نح بو امره در ثالثه له ۱۲

قوله تا بجوامره در تا الشرع ۱۲

۳۳ قوله تا الوسط تعدیل النهار این عرض بتا یکیدرجه حمل ومیزان والط ثور وسنبله
قسم لو مرنوشته است وهمین ست مقتضای انچه مطالع تا او تا الط نوشت
فاما مطالع الط وقوا میخواهد تعدیل النهار زندکو ندقسم لو مرباشد بزیادت یک دقیقه
پس بجوامره تصحیح باید کرد ۱۲

قوله قسم ے کلو مشکوک نماذکرنا اول بند الصفحه وینبغی قسم اکلو ۱۲

۳۴ قوله فصامطالطمد مشکوک نماذکرنا اول الصفحه الماضیه وینبغی قسامم الط مد ۱۲

۳۵ قوله عرضه الح قسمالی درکتاب ذکر عرض موضع رسد بمواقع کثیره آمد جاها الح
می نویسد وجاها الدمح این موقع دلیل ست که صحیح همین الح ست زیراکه مطالع درجات
حمل را بر مطالع الح زائد نوشته است واز مطالع الدکم اجرم موضع رسد میان الح
والد باشد زیراکه چنانکه عرض می افزاید مطالع حمل می کاهد تا آنکه در تمام میل کلی
مطالع حمل بلکه حمل تاجوزا مطالع سه برج همین یک نقطه می ماند پس زیادت
مطالع حمل دلیل قلت عرض موضع وقلت مطالع دلیل کثرت عرض ست ۱۲

۳۶ قوله جدول ساعات نصف النهار اقول تحصیل این جدول چنان کردن است که راس
الحمل وراس المیزان را که تعدیل النهار ندا شت همان نصف قوس النهار افق مستوی
وت بایا داشته است وبواقی را تعدیل النهار گرفته مرتبه بلکه درقسم زده که ساعتی
یک ست وضرب از قسمت الیسرست قسمت کرده حاصل قسمت را در بروج شمالیه
وت با فزودن ودر جنوبیه ازان کاسته است مثلا راس الثور را تعدیل النهار
در بلد سا جسنگنج حسب تحریر جدولش حه الک نط رست بر یکه قسمت کردیم
کا قسم لا نوشتند وبارقم کا لب پس بازای او تد کا لب نوشت وراس القوس
را تعدیل النهار کط مه نط مد بریکه قسمتش را حاصل الحح نط پس

تعدیل مابین السطرین انست
المطلوب مابین آنها واقع است
مطالع اقل در بروج شمالیه
یکیدرجه حمل بعرض الح
در آیند مادلیس تفاضل
از مست الد کا ستیم باقی
ستقدام مطالع در بابت مشکله
آنها ست بتعدیل مابین
خواهیم ازین دو مطالع
بنسبت خاصه دوم که
در معتدبه بنسبتند مثلا بعرض
لم مد ای الب وبعرض
عرض بلد ست الدم
ود در جدول مطالع
ست که بنسبت مشتمر
ست چنانکه امتحان کردیم
که ساعت باید وکم از
استوائی قرملالد ۱۲

اقل از وقت کاست باقی که بنویسند از قوس ۱۲

بلکه وقت تعدیل النهار اجزای شمال را بر وقت فزایند و تمام هریک تا ست گرفته بازای

باقی بالترتیب بنهند که بساعت تنقسیم در نبهد و به تفریق نسبت یعنی تمام راس الحمل راس

المیزان را و تمام یکدرجه حمل یکدرجه میزان را و هکذا ۱۲

قوله که عرضش الف فح نه است این جدول نیز دلیل ست که عرض موضع رصد اکد

صح ست زیرا که ساعات اضعف النهار کم از ساعات نصف النهار عرض الف می

نویسد یکدرجه حمل را و جامد نوشته است و تعدیل النهار اله همان درجه را نا نار

موست که از اجزای ساعت مدلا حصه دارد و راس الثور را و کالت نوشت

و تعدیل النهار او بعرض الف جیب اله بزرگ ست که حصه اش کام همت بعه

میشود و قلت تعدیل النهار دلیل قلت عرض ست چنانکه کثرت دلیل کثرت لاجرم

عرض موضع کم از اله باشد ۱۲

باز در اطالس افرنگیه نسخه برائی تعیین مشهور باشد که موضع موضع رصد متقدم بر

خط عرض اله قریب بدان در تلمت اخیر سطح عرض اکد واقع ست پس صواب

همان اکد صح ست و عجب که درین کتاب بموضع کثیره اکد و بمواقع کثیره اله

مکتوب رسید و بر صفحه ۹۰ غلطنامه صحیح اکد را غلط و اله را صحیح قرار داد

یارب مگر این چه تواند بود ۱۲

۲۰۰ قوله جدول تعدیل النهار بدانکه تعدیل النهار بنشست فی الجدول تفاوت نیم قوس النهار

افق مائل بر نیم قوس النهار افق مستوی ست اقول پس طریقه تحصیل قوس

النهار از جدول آنست که درجه طلوع شمس در نهار مطلوب یعنی جزو فلک البروج

که هنگام طلوع شمس با او طلوع کرده او در شمس نباشد مگر عین درجه و مکانش از

فلک البروج لا نهار لا عرض لها و این درجه را اگر بعینه در جدول یابند فبها و نه

عمل تعدیل مابین المطریقین نهار برند اگر منظور تدقیق ست ورنه تقریباً بهمین درجات
تامه مکتوب بعمل رفع یا اسقاط گیرند هر چه تعدیل النهار بازای آن یا بند اورا
تضعیف کرده حاصل را با قف که دائما قوس النهار افق المستوی ست تنصیف
کنند اگر تعدیل زائد ست حاصل درجات و دقائق قوس النهار مطلوب در عرض
مطلوب باشد و پیداست که وازو بکاهند اگر ناقص ست در عروض شمالیه
بروج شمالیه را تعدیل زائد ست و بروج جنوبیه را ناقص و در عروض جنوبیه بالعکس
و تحصیل ساعات النهار چنان باشد که تعدیل النهار را تضعیف کرده بازای
هر درجه چهار دقیقه ساعت و بهر دقیقه چهار ثانیه و هر ثانیه را حمد ثالثه و یکبار
گرفته جمع کرده از دوازده کاهند اگر تعدیل ناقص ست و افزایند اگر زائد ست
و ساعات نصف النهار شود ظاهر ست که به تضعیف ساعات نهار پیدا شود ۱۲

۲۶ **فائده** به تعدیل النهار دریافته شود تفاوت نهار بلد با نهار افق مستوی
مر هر جزء را از اجزای فلک البروج و با دراک او مدرک شود تفاوت لیلتین
بیانش آنکه بر جمله مطالع عرض ما بیان کردیم که هر جزء فلک البروج که در سمت قطب
ظاهر ست مطالع او در افق مائل از مطالعش در افق مستوی کمتر است یابند اورا در
افق مستوی بهمان جزء زیرا که چون مطالع افق مستوی افزونتر ست
مطالع مائل زودتر بر آید و هنوز معدل را حرکتی دیگر باید تا قوس فضل مطالع استوائی
بر مطالع مائل مرتفع شده شمس در افق مستوی طالع سازد و نیز گفتیم که
همچنین آنکه مطالع کم بود مغارب مائل بر مغارب استوائی زائد باشد پس
غروب در افق مائل متاخر شود این دو قوس معدل که فضل مابین المطالعین
و فضل مابین المغاربین ست مجموع آنها تعدیل النهار ست که اگر آن مجموع
را مقدار از قوس النهار افق مائل بعرض شمالی مر جزء شمالی یا العرض

مستوی مرجز جنوبی را کاہند یا بمقدار قوس النہار مائل بوجز شمالی مرجز جنوبی

یا بوجز جنوبی مرجز شمال را افزایند تا آن جز در افق مستوی معلوم شود و اگر

زیادت و نقص مر قوس النہار افق مستوی کنند قوس النہار افق مائل پیدا شود

پس بحقیقت تعدیل النہار مجموع تفاضلین مطالع و مغارب است نہ ہمین یک اما از آنجا

کہ ہر دو تفاضل متساوی باشند کما اشرنا الیہ ہمین تفاضل مطالع را تعدیل النہار

نام کردند پس واضح شد کہ آنچہ در جدول مثبت ست اگر تحصیل نیم قوس النہار

یا مقدار نصف النہار منظور باشد ہمین زیادت و نقص بمقدار باشند خود اما در

تحصیل قوس النہار و نہار نقص و زیادت ضعف این مقدار واجب ست قال امام الریاضی

فی حاشیۃ شرح الچغمنی تعدیل النہار فی الحقیقۃ ہو مجموع التفضلین ولذا قالوا ان التفاوت

بین نہار خط الاستواء نہار البلد وکذا بین قوس نہار البلد و قوس لیلہ بقدر ضعف

تعدیل النہار فان فیہ اشعارا بان التعدیل فی الحقیقۃ ہو مجموعہما انتہی ۱۲

۲۰۴ قولہ یاح ماہر بمواہرہ برآوردیم قح مب و ۱۲

قولہ ماہ ح ماہ اکہ بمواہرہ سرح اکہ و ۱۲

قولہ سح واکہ بمواہرہ شہ یم ر و ۱۲

قولہ الولوند بمواہرہ صب الولمرلہ ۱۲

قولہ حہ الہ و بمواہرہ برآوردیم ح‍ ح‍ح ح مط ۱۲ منہ

قولہ رح ہمہ ما .... بمواہرہ والله اعلم صحیح ست ۱۲ منہ

۲۰۶ قولہ لعرض الہ وہو عرض حضرۃ المدینۃ الطیبۃ صلی اللہ تعالی علی مطیبہا والہ وبارک وسلم ۱۲

قولہ لعرض ل نہار این جدول برای عرض الہ ل است کہ عرض مونگیر باشد ۱۲

۲۰۸ قولہ سہولہ ح وبحساب ماہت مونخ الو ۱۲

قولہ لا...

۳ قولہ تا...

تاریخ ...

۳ قولہ خط الاست...

زیرا کہ شروع...

قولہ الحہ...

۳ قولہ لانہو...

۳ قولہ الکہ...

الف الف...

وطول صاحب...

الہ نوشتہ...

میان ...

در طول صاحبگ...

المطس زیاد...

نیز چیزی...

کل حال ۱۲

۳ قولہ تفاوت طو...

حکہ ...

باز ...

تفاوت ...

قولہ نصف النہا...

قوله [illegible] ند اکبر وبحساب بنا ندیم ۱۲

قوله تا نم بودیم هذا مشکول فی نم وندکما ذکرناه [illegible] بمواقره [illegible] آوردیم
تا نم [illegible] برآمد بزیادت [illegible] ۱۲

قوله خط استوا از خط استوا تا دوازده درجه چهل دقیقه همین خط استوا می خواهد
زیراکه شروع اقلیم اول نزد جمهور از بعد این قدر درجه عرض شمالی ست ۱۲

قوله اکبرنا صوابه [illegible] فان عرضه [illegible] ۱۲

قوله لاهور [illegible] ۱۲

قوله [illegible] سمرین تقدیر طول بریلی شرقی از سمرقند [illegible]
[illegible] ودر اطلس کبیر طول شرقی سمرقند از مرصد ایشان [illegible] نوشته است
وطول صاحبگنج [illegible] تفاضل [illegible] باشد وطول بریلی [illegible]
[illegible] نوشته است تفاضل میان او و موضع رصد [illegible] وقت [illegible]
میان بریلی و سمرقند [illegible] وقت برین تقدیر [illegible] تفاوت [illegible]
در طول صاحبگنج از سمرقند [illegible] در طول بریلی از سمرقند [illegible] اما حسابات
اطلس زیاده تر قابل اخذ نیست که نقل مجرد نیست وحق آنست که این اطلس
نیز چیزی اعتبار [illegible] تفاوتهای فاحشه دارد والله تعالی اعلم بحقیقة
کل حال ۱۲

قوله تفاوت طول لندن وبحساب بساعت [illegible] تفاوت طول گرینج ومرصد
[illegible] درجه زدیم ساعات حاصل شد [illegible] تفاوت [illegible]
باز [illegible] زدیم حاصل [illegible] وسط شمس [illegible]
تفاوت [illegible] ۱۲

قوله لنصف النهار اللهم الا اذا توافق الیومان ۱۲

قوله زمانه وسطی یعنی تعدیل ناقص از وقت وسطی کاهند و زائد فزایند تا وقت حقیقی بدست آید ۱۲

قوله هفت مرتبه ناقص مشابه در مبدء جدول تعدیل الایام مجدد ما از تا ماله تا دو ماله نقص اولی ست و ازین تا آن نصف نصف نیمی ۱۲

قوله در نصف اولی ای فی النصف الذی یتوسطه الاوج اما بین تربیع الاوج الا یمن و الایسر و هو فی زماننا من ماله وما ۱۲

قوله و در نصف دیگر زاید می باشد بالمعنی المذکور ۱۲

قوله هر قوس از آن یعنی از شروع تا منتهی ... و از شروع ... تا منتهی ... باشد ۱۲

قوله که دو نقطه اعتدال کما اوضحنا کل ذلک عند ذکر المطالع بالافق المستوی ۱۲

قوله هر دو اعتبار چنانکه در زمان ما از فزادیم حمل تا نیم ثور و از نیم اسد تا یازدهم میزان ۱۲

قوله نقصان جمع شود پس ایام حقیقیه از ایام وسطیه غایت کمی باشد ۱۲

قوله هر دو اعتبار چنانچه از نیم عقرب تا نیم دلو ۱۲

قوله باعتبار بهت ای تقویم ۱۲

قوله مطالع نقصان چنانکه از میزان ماله عقرب دلو تا حمل ۱۲

قوله بالعکس ای نقصان تقویم و زیادت مطالع چنانچه از نیم ثور تا نیم اسد ۱۲

قوله و شبانه روز وسطی و اگر نقصان یکی را زیادت دیگر ساجبر نکند ایام حقیقه کم از وسطیه ماند و اگر زیادت بر مقدار جبر نقصان فاضل شود حقیقیه بر وسطیه زیادت یابد پس درین دو اقسام مختلفه الاجتماع سه صورت واقع شود زیادت حقیقیه بر زیادت وسطیه و تساوی ۱۲

قوله و شبانه روز وسطی اقول این خطا ست انتفای تعدیل تساوی عدد

ایام و وسطه ... ملکه و ... متفق در زیادت ... فانکالا اقدا ... عدد ساعات ... تفاوت میان ... وسطیه بعد و ... جدول ... تعدیل ... زائد از آن ... بعد وسطی ... الایام کنیم ... ساعات ... برابر اند بعد ... زائد باشد ... با ساعات ... و انستن ... قوله قدر ... شمس ... ک را ... وسط و ... نطاح ک

ایام وسطیه و حقیقیه است نه دلیل تساوی مقدار این یوم حقیقی با یوم آخر حقیقی
بلکه دلیل تساوی مقدار تعدیل الایام در دو روز متوالی است بشرطیکه آنکه هر دو
متفق در زیادت یا نقصان باشد کما بینه ۱۲

فائده اقول ازین تقریر ما طریقی دیگر حاصل شد برای ادراک نسبت میان ابتدا
عدد ساعات حقیقیه بازای ساعات وسطیه و ادراک نسبت میان ابتدا و ادراک
تفاوت میان روز وسطی و آن روز حقیقی مثلاً چون معلوم شد تفاوت التقویم ساعات
وسطیه بعد وسطی بود آنگاه چنانکه گفتیم واجب است که همین باوساط ماخوذه از
جداول به تعدیل الایام کار کنند که اگر تعدیلاً کنند ساعات وسطیه بعد وسطی کم یا
زائد از آن میشود و مقصود مختل میگردد اما چون خواهیم که بازای اینقدر ساعات وسطیه
بعد وسطی چه قدر ساعات حقیقیه بعد حقیقی باشد ابتدا این ساعات را معدل تعدیل
الایام کنیم ساعات حاصله ساعات وسطیه بعد وسطی باشد متحده المقدار با
ساعات حقیقیه بعد حقیقی بعد ما خود پس تعدیل الایام و وقت نصف النهار حقیقی
برابر اند بعد ساعات وسطیه بعد وسطی افزایند اگر تعدیل ناقص بود و کاهند اگر
زائد باشد تا عدد ساعات وسطیه بعد نصف النهار حقیقی بدست آید پس
با ساعات حقیقیه بعد حقیقی نسبتش مدرک گردد و تفاضل میان یومین از آن
دانستن خود آسان است فاحفظ ۱۲

قوله قدر بهت و وسط برابر می شود **تنبیه** المعنی اعنی تساوی بهت و وسط
شمس موجب تساوی یوم بلیله وسطی و حقیقی نیست که بهت با لطح
را مطالع انقدر لازم نیست و تساوی یومین را در کار همین تساوی
وسط و مطالع بهت است که یوم بلیله وسطی یکی دور معدل و قوس ما
نطح که زیاده اند چون مطالع بهت اینقدر این قوسین باشد را برم

هر دو وسطی و تقویمی مساوی گردد بهمین سبب که در ماهها که بسبب دی قدر
بهت و وسط التقریبا معبد تعدیل درین زیج نهاده است و تساوی هر دو یوم در چهار
روز دیگر است چنانکه از جدول اجزای ساعات حقیقیه که گذشت ظاهر میشود اولش
تقدیم از الدست و دوم نظ و سوم شا الد چهارم ی ج الح کلها علی التقریب ۱۲
و در شرح زیج سلطانی این چهار موضع تساوی را بزبان خودش ج ا اله و ح
و شا ط و ی ج کا نوشته است گفته که این از استقرای جدول تعدیل الایام معلوم شود ۱۲

قوله که یازدهم سرطان است. و مثلا دوازدهم سرطان است ۱۲

قوله که مبدا است در زیج ۱۲

قوله که مبدا است ای مبدا که درین زیج برای دانستن تعدیل مقرر شده است

و هو ها ها ها ۱۲

قوله استوای تقویم تقویم مبدا همان وقت مفروض نگاه بنند اقول اینجا خاطر فقیر
شبهه خطیر خطور میکند که مطالع استوای در آفاق مائله تقدیم مفروض را نباشد مگر
آنگاه که تقویم وقت لنصف النهار حقیقی باشد یا تقویم دو نقطه اعتدال اما آخر
پس از آنکه مطالع انها در همه آفاق دو ربا نیمه ورست واما اول پس از آن
رو که دائره النصف النهار هر جا که باشد افقی از آفاق مستویه است کما لا یخفی
پس اگر وسط وقت مفروض را معدل بتعدیل الایام نکنند مطالع استوائیه نهار
مطالعین تقویم نباشد و اگر معدل کنند بیشتر مقدار تعدیل این یوم دانستن باید
پس استخراج تعدیل موقوف بر علم طلوع شمس به نصف النهار حقیقی است
حالا اگر این را از ان دریابند صریح دور است این شبهه همچنان خاطر بود تا آنکه
فقیر علامه بیرجندی را دید که در شرح زیج سلطانی اشاره بآن فرموده و راه
بر فتنی نموده که ما کار را اقرب تحقیق کنند اگرچه هنوز تحقیق تام نسبت میت

قال ص۱۸۰ بدانکه تعدیل الایام که حاصل شود از تقویم وسطی حاصل شده که بنصف النهار حقیقی مستخرج شده باشد پس اگر بان ایام وسطی حاصل شود دیگر باره تعدیل الایام حاصل کنند و از ایام حقیقی ... کنند یا سر ان ... میند ادق باشد انتهی یعنی وسط دقائق تعدیل را بر اوساط ناسعدیه افزوده یا از انها کاسته حاصل با باقی را دگر باره تقویم کنند و مطالع بر آرند و باین مطالع تقدیم مطالعین بگیرند و لعمیه اوسطین بهمان وسط ناسعدان مسابقت گرفته عمل بپایان رسانند این تعدیل الایام ادق باشد باز بتوفیقه تعالی از شبهه جواب خاطر آمد و او آنست که چنانکه تفاوت یوم ... حقیقی با یوم ... وسطی باین تعدیل مدرک شود همچنان تفاوت ساعات و دقائق و ما دونها پیداست که سخن اگر در وصول به نصف النهار یعنی بود زوال از و باشد هر جزئی از اجزائی ساعت ممکن نیست بلکه مشترکات انست که شمس خواه کوکبی یا برجی هر زمانی هرجا که باشد هر دائره از دوائر انصف النهار باشد زیرا که هر دائره ماره بالقطبین عالم و مرکز کوکب یا جزء توان گشت به دقیقه از اقطار او لازم عمود بر افقی از آفاق باشد و همین ست معنی دائره انصف النهار پس شمس هر آن از دائرهٔ لنصف النهار بدائرهٔ لنصف النهار دیگر انتقال کند و لکن ان انتقال که از افقی مستوی با فق مستوی دیگر پس هرجا مطالع استوائی اعتبار توان کرد تا بتفاوت فضل ما بین الوسطین و ما بین الطالعین تفاوت یوم حقیقی او وسطی یا اجزای ساعت حقیقیهٔ و وسطیهٔ توان دریافت و لهذا عس ... برجندی در شرح زیج سلطانی گفت مراد از ایام وسطی درین بحث مدتیست که بایام دکسور و سنین و شهور مقدر بود اه آری چون وصول به انصف النهار معین بود تمام دورها در یافت خواهند آنجا حاجت بتعدیل الایام ست زیرا که

یوم حوالی دائما لہ ساعات باشد و حقیقی کما ہیش پس واضح شود کہ استخراج تعدیل
موقوف بر علم بلوغ بنصف النہار معدل نیست بلکہ بہیچ دائرہ از دوائر نصف النہار
و آن ہر وقت سائل سمت و دانستنش موقوف بر تعدیل نیست آنکہ دانستنش
موقوف بر تحصیل سمت وصول بنصف النہار معین سمت و دانستن تعدیل موقوف
بر آن نیست فلا دور ۱۲

قولہ بقیہ وسطین بقیہ مطالعین تقویمین ۱۲

قولہ این تعدیل ناقص باشد و نصف النہار وسطی متأخر باشد از حقیقی بقدر تعدیل ۱۲

قولہ تعدیل زائد بود و بر اوسط جمع نمودن شاید ۱۲

قولہ تعدیل زائد بود و وسطی مقدم باشد بر حقیقی بقدر تعدیل ۱۲

قولہ تعدیل منتفی باشد و این انتفا دلیل تساوی عدد ایام وسطیہ و حقیقیہ باشد
نہ دلیل آنکہ امروز یوم وسطی و حقیقی در مقدار برابر ست زیراکہ این جدول برای
ادراک تفاوت فی العدد نہادہ اند یعنی از مبدأ تا وقت مفروض ہر قدر ایام وسطیہ
کہ گذشتہ است آیا شمار ایام حقیقیہ برابر اوست یا بیش کما پس ہر جا کہ عدد
برابر شود تعدیل منتفی گردد گو از حقیقی و وسطی آن بروز متفاوت باشد اما ادراک
تساوی دو یوم در روز مخصوص پس از استوای تعدیل الایام معلوم شود یعنی
ہر دو روز متوالی کہ تعدیل یکی باشد ما بین این دو نصف النہار یوم کما ہو المثبت
فی الجدول حقیقی و وسطی متساوی در مقدار ست گو عدد جملہ بعد مبدأ تا این
وقت متفاوت باشد ۱۲

قولہ تقویم مبدأ تقویم مبدأ اما سنہ الخ تا باشد

فوائد اشتمال بر تاریخ کاست زیراکہ ہر دو نصف یوم کہ تعدیل آنہا
یکی باشد لاجرم آن روز یوم حقیقی و وسطی متساوی شدہ باشد

چه پیدا شود که تفاوتی که در ایام وسطیه و تقویمیه تا بدایت این روز بود همانا
تفاوت تا نهایت این روز ماند پس لابد هم مقدار این روز تقویمی نیز تقویم
وسطی شبیه خطح ک باشد ورنه واجب بود که تفاوت چیزی فزوده
یا کم شدی کما لا یخفی پس همین تساوی دو تعدیل متوالی دلیل تساوی کلی ست
همچنان چون تفاوت در غایت قلت باشد چنانکه ه ع ۶ را تعدیل ...
... نوشته است د ع ۵ را ... که بعض اقدم ... ثالثه تفاوت ست دلیل
اقتران تساوی تحقیقی و حصول تساوی حسی باشد که این قدر تفاوت به آلات
رصدیه هم نتوان دریافت کما لا یخفی بلکه چون رصد ... تفحص کنند لاجرم
آن روز تقویم طوری از طوال بمرتبه تساوی تحقیقی رسانند که مطالع استوائیه ...
آنقدر تفاوت را مرتفع کند انتهی ... العلی ... در
شرح زیج سلطانی گفته فرحه آخر ... ۱۲

قوله ... کما هو المثبت فی الجدول ۱۲

قوله لهذا التعدیل ناقص باشد ... و این ... است ۱۲
فائده مطالع استوائیه تقویم ... که ما ... نوشته است میخواهد که
تقویم ... ثالثه باشد و این تقویم آنگاه باشد که تعدیل ... یعنی ...
... نا بود و ... تعدیل مرکز ... تا الف ... می آید پس لاجرم اوج ...
... باشد اما این اوج بتاریخ ۱۷ رجب ۱۲۳ ... می شود
و آن تاریخ ... تا ما ها نبود ... و بوده است آری بتاریخ
۱۷ ربیع الآخر ۱۲ ... تقریبا بعد یک ساعت از نصف النهار وسط ... ما ها بود
و اوج آنجا ... پس مرکز ... تا الف لا میشود و تعدیل زائد آن
... مد و تقدیم ... مد و مطالع استوائیه تا ...

... شود که استخراج تعدیل
... نصف النهار
... که المستفش
... تعدیل موقوف

... تعدیل ۱۲

... وسطیه و تقویمیه ...
... این جدول ...
... ایام وسطیه
... پس ...
... باشد ...
... معلوم شود یعنی
... کما هو المثبت
... و تا این

... تعدیل آنجا
... باشد

که از مطالع مکتوبه اینکس بقدر لیته کم ست و چون در غیر تاریخ مذکور متقدم
یا متاخر گیریم تفاوت بیشتر شود فلیتامل و ما بتحقیق دریافته ایم که در جدول
مطالع استوائیه عبابا در ثوالث مسامحت رفته است ما نا که این تفاوت از
ان رو باشد و نیز گواهیش آنست که همین ما تقویم نحوک و یے را مطالع فصح
کح یح لو نوشته است حالانکه بتعدیل ما بین سطرین قصح لح کح م می آید و نیز ممکن
ست که این تفاوتها از روی عمل رفع و اسقاط در اتقادیم و تعادیل و سائر اعمال
باشد کما لا یخفی و لیکو نشنیده را که عادت زیجبانست تاریخ مبدء تعدیل الایام را
چندین سال پیشتر از تاریخ مبدء زیجه داشتن تا مدتی بکار آید و بضروری متغیر
شود لیس بتفاوت دوازده سال ابتدا نمودن مستبعد نیست آری تعدیل الله
اح نا زاید ما بین مرکز نج اهو نده و خ اهو نو نیز سهت اما برین تقدیر
اوج نج مد و باشد و اوراء بیشتر از دو صد سال باید اینقدر تفاوت
معقول نیست همچنان انچه در کتاب نوشته است مبجواهد که اوج تقویم و ک
و ے نج ے مح باشد و این اوج بتاریخ ۱۳ ذلقعده ۲۳ ط میشود آن
تاریخ وسط نج الب لا ما نیست بلکه نج سب یح کا بود آری بتاریخ ۱۴
ذیقعده ۱۳ ط تقریبا بعد بست ساعت از نصف النهار وسط نج
و الب لا ما باشد و اوج آنروز نج ے یح ب مرکز ح ما کا نج تعدیل نقصانی
آ نح مو تقویم و ک و ید زیادگی علی ما فی الکتاب بقدر نج مطالع استوائیه
قوسی لح مت الله نیز زیادت نج مط فلیتامل والله تعالی اعلم ۱۱
فائده لفصل ثلثه بال ناقصه بعمل وسط مبدء اعنی لا ما ما را تقویم نج سه نه
لا شد و مطالع استوائیه اش نا نح الب ح ب مد که اوج ۱۷ رمضان وسطی سنه
ط نج ما الدم شد. ما بین وسط و مطالع جزو نج مد را تعدیل الایام بر آوردیم

نسخه ور اند
نح
و اکثر کواکب
میشود و باز جزو
با الله بدا الله و
ناقص زط نب
بعد تعادی و نیز
نو نحد بعد کرد
قوله تا تا ما اب ۲۷۰
که خود هی ور
فائده مهما
باشد بعد النصف
بعا صله نیز ور
حقیقیه بعد له
سطحیه بعد وسا
بعد وسطی بو
ده ساعت
باشد یا ده
نصف النهار
ده ساعت
تعدیل ناقص
وحقیقه ماند د

منه وزائد برآمد زیادة علی ما فی الکتاب بقدر [illegible] پس زیادت اگرچه در شمس
واکثر کواکب تفاوت بین نمیدهد اما در قمر و عطارد و تفاوت یک یا دو ثانیه
میشود باز جزء زیج محمد را تعدیل الایام برآوردیم از خروج ۱۳ ربیع الآخر سنه [illegible] بود
ما الله مد الله و تقویم وسط زیج محمد شاهی [illegible] مطابق اسطرلابیه [illegible] تعدیل الایام
ناقص [illegible] مد ظله زیادة علی ما فی الکتاب بقدر آنچه این نیز در قمر [illegible]
در عطارد و نیز صورت تفاوت شود لاجرم واجب آمد جدول تعدیل الایام را از سر
نو تجدید کردن و سوف نفصل ان شاء الله تعالی ۱۱

قوله تا ها ها اینجا اقتضای تعدیل بنا بر ابتدا و انتهای سال است زیرا که از هر جا
که شروع [illegible] وسط گیرند چون دوره تمام شود عدد ایام وسطیه و حقیقیه برابر شود ۱۱

فائده مهمه اقول ساعات ماخوذه که وسط بازای آنها از جدول بر دارند وسطیه
باشند بعد نصف النهار وسطی کما لا یخفی باز چون آنها معدل تعدیل الایام کنند ساعات
حاصله نیز وسطیه بود بعد نصف النهار وسطی اما متحده الوقت یا ساعات
حقیقیه بعد نصف النهار حقیقی که متوافقة العدد باشد یا ساعات ماخوذه و
وسطیه بعد وسطی مثلا بازائی ده ساعات وسط بر داشتیم این ده ساعت وسطیه
بعد وسطی بود از نصف النهار معدل تعدیل الایام کردیم مثلا پنج دقیقه زائد بود حاصل نیز
ده ساعت و پنج دقیقه وسطیه بعد نصف النهار وسطی شد اما وقتش متحد
باشد یا ده ساعت حقیقیه بعد نصف النهار حقیقی و حاصل آن باشد که چون بر
نصف النهار وسطی ده ساعت و پنج دقیقه وسطیه گذرد بر نصف النهار حقیقی
ده ساعت حقیقیه تامه بلا کسور گذشته باشد همچنان در صورت مذکوره چون
تعدیل ناقص پنج دقیقه بود وقت بعد نصف النهار وسطی نه ساعت و پنجاه و پنج
دقیقه ماند مفاد آن بود که چون وسطی انقدر گذرد بر حقیقی ده ساعت تامه

حقیقیه گذشته باشد پس آنکه مستوی که بمعدل کردن ساعات مأخوذه ساعات
حقیقیه بعد حقیقی حاصل میشود مرادش نه آنست که این ساعات حاصله عدد ساعات
حقیقیه بعد حقیقی باشد بمحل بلکه مقصود آنست که بازای این عدد وسطیه بعد وسطی
بقدر عدد ساعات مأخوذه گذشته از حقیقیه بر حقیقی اینجا واضح شد که تعدیل بنابر
کر دیگر مبانیکه مطلوب ادراک نصف النهار حقیقی باشد یا ساعات معلومه مطلوبة
التقویم ساعات حقیقیه بعد حقیقی بود آنگاه بعد همان ساعات حقیقیه ساعات وسطیه
بعد وسطی مأخوذ کرده سوال کنند عدد وسطیه بعد وسطی می کاهد یا می افزاید و آن عدد
مأخوذ ساعات حقیقیه بعد حقیقی بدست می آید

۲۰۵ **فائده مهمه** اقول این طریق تقویم که مصنف ذکر کرده است وقتیست که مطلوب
التقویم نصف النهار حقیقی یا وقت معلوم مطلوب التقویم ساعات حقیقیه بعد نصف النهار
حقیقی است اما اگر وقت معلوم نصف النهار وسطی است ایام تامه ناقصه او ساقط
بردارند و بعمل تعدیل الایام معدل بتعدیل المرکز کنند که تقویم وقت مطلوب است
یعنی ایام تامه درین سخن ما آنست که با آنها کسور از ساعات وغیرها نباشد
و اگر معلوم ساعات وسطیه بعد نصف النهار وسطی است همین بازای ایام و کسور
وسطیه وسط برداشته بی تعدیل الایام کار بپایان رسانند و اگر معلوم ساعات
وسطیه بعد نصف النهار حقیقی است او ساقط به ایام تامه ناقصه برداشته معدل بتعدیل
الایام کنند تا وسط معدل وقت نصف النهار حقیقی پیدا شود باز بازای ساعات
و دقائق وسطیه معلومه وسط برداشته بر همان وسط معدل فزایند و انهار را بتعدیل
الایام معدل نکنند و عمل بانجام برند و اگر معلوم ساعات حقیقیه بعد نصف النهار
وسطی است ساعات معلومه حقیقیه را به وسطیه محول کنند باینطور که ساعات معلومه
حقیقیه را به وسطیه در اجزای یکساعت حقیقی آن روز زده بر اجزای ساعت

وسطیه قسمت کنند یا مقدار آن یکشبانروز حقیقی را بر آنکه قسمت نمایند خارج
را که مقدار یکساعت حقیقیه آن روز ست در عدد ساعات معلومه زنند بر
تقدیر حاصل عدد ساعات وسطیه باشد بر ایام تامه ناقصه معلومه انقدر ساعات
وسطیه افزوده وسط بردارند و هم چنین حاصل تعدیل الایام نکنند و عمل تجم انهم
تقویم مطلوب ست **فائده** مبلبله اقول چون نصف النهار وسطی معین ست
و باختلاف عرض بلد و عطعش متبدل نشود پس اگر نصف النهار وسطی زیج
دیگر باشد مخالف حساب این زیج آنگاه در صورت ثالثه و رابعه و سادسه که
وقت معلوم نصف النهار وسطی یا ساعات وسطیه یا حقیقیه بعد نصف النهار
وسطی باشد اولا آن نصف النهار وسطی را مطابق نصف النهار وسطی این
زیج کنند و آنچنانست که تفاضل بینهما گرفته از وقت معلوم وسطی افگنند اگر
نصف النهار وسطی زیجی متاخر از نصف النهار وسطی ماخوذ منه الوقت باشد
و بیفزایند اگر متقدم باشد و ما حساب کردیم نصف النهار وسطی ساعاتی از نصف
النهار این زیج بقدر رحم قه لا متقدم ست پس از وقت ماخوذ از ساعات قه لا
کاستن باید مطابق وقت زیجی آید - **فائده** گاه آله ساعت بر نصف
النهار بلد دیگر روان باشد چنانکه توپ ساعات بریلوی و بهر وقت مدراس
آنگاه مابین الطولین من الدرج و الدقائق در قه زده ساعات حاصله از
وقت ماضی ذکاسند اگر نصف النهار آن بلد ازین بلد متقدم است و بکاهند اگر
متاخر تا وقت به نصف النهار ساعاتی بلد مطلوب مطابق شود باز او را بوقت
زیجی مطابق کنند و ما حساب کردیم نصف النهار مدراس که ساعات ریلوی بر آن
روان ست از نصف النهار بریلی بقدر رحم مد متقدم ست پس اگر وقت از
ساعت ریلوی ماخوذ باشد اولا از وقحم مد کاهند تا مطابق ساعت بریلوی

شود باز قسم لاکا کاسند و با جمله از ساعات ریلوی بر یلوی قسم له واز ساعات
ریلوی در مدراس قسم لاکا سند تا مطابق وقت ازین زیج شود والله تعالی اعلم ۱۲

قوله شروع سال مطلوب ۱۲

قوله معلوم کنند یعنی آنوقت کدام سنه ناقصه هجریه بود ۱۲

قوله و عدد مثلاً در شمار آینده سنه ۱۲۱۰ هـ ۱۲

قوله از یک هزار و دو صد و پنجاه افعول این شامل نسبت آنصورت را که زمانه مطلوب باز
تاریخ مقدس هجری هم پیشتر باشد پس اولی آنست که گفته تفاضل میان زمان
مطلوب و مبدء سال طغیانی کتاب وسطی قمری دانند و آن چنانکه اگر زمانه مطلوب
از سنین القدسیه هجریه است عددش از عرفا کاسند و دیگر از بنراوست پس اگر
متقدم بر هجری نسبت تحویل هجری کنند وانه لعطراین سطور تحویل محل سنین قمریه
گردد همه قدر التقدم دانند ۱۲

قوله و یک کم سازند تا مقدار تقدم آن سال بر آغاز سال طغیانی معلوم گردد ۱۲

قوله و اوج بگیرند این وسط و اوج حقیقة وقع را باشد که از آن وقت مطلوب
به منتهی سال کامل متاخر است و لهذا ازین ماخوذ ارقام را لغو ۱۲

قوله ابتدای سال مطلوب ۱۲

قوله ابتدای سال بهم رسد چون موضع وسط و اوج در مبدء سال مطلوب معلوم شد
شهور ایام ناقصه ساعات و دقائق تامه را که زائد بر آن سال است اوج و وسط
از جدول شهور و ایام و ساعات گرفته بر آن افزایند حاصل وسط و اوج وقت
مطلوب باشد ۱۲

قوله ابتدائی سال بهم رسد مثلاً آغاز سنه ۱۲۵ هـ را تقویم خواستیم عدد مذکور را از عرفا
کاستیم یک ماند بازای یک جدول سنین مبسوطه متصاعداً اوج گرد و وسط

گر فنیم این اوج نگردد و وسط که متزاید متنازلا درج شده است حقیقة شروع
سال ل طغیانی یعنی ششم سال الط طغیانی راست کما لا یخفی یعنی چون سر مبدء
سال طغیانی که آغاز سنه ۱۲۵۱ھ بود الط سال کامل گزرد موضع وسط و اوج این
باشد و اینجا برای آغاز سنه ۱۲۵۱ھ وسط و اوج مطلوب ست زمانه مطلوب از
زمانه حقیقی این وسط و اوج بهشتی سال زمانه مطلوب از زمانه حقیقی کامل متقدم
است کما رأیت پس چون مقدار سیر سی سال را که در جدول سنین مبسوطه
نهاده است ازین کاسته لاجرم وسط و اوج ابتدائی مطلوب بهم رسد و همین
جهت در سنین ماضیه متصاعداً گرفتن نوشت تا فصل سال مطلوب بر زمانه رقم
ماخوذ بقدر سی سال نامه حاصل آید و مقدارش از جدول سنین مجموعه گرفته کاسته شود
این سبب و هم اختلاف در سنین کبائر حاصل از جز بین شد و رنه هم ممکن بود که متنازلا
گیرند و عدد هر جا که رسد مقدار اوج و وسط در صفحت آن گرفته از رقم ماخوذ کاهند
مطلوب حاصل آید مثلا ما سال متقدم بود چون متنازل گرفتیم ما متاخر شد فصل
میان مطلوب و این سال است باشد که ضعف ما ست مقدار سیر را اب اگر
از رقم ما متاخر کاهند موضع اوج و وسط دیا متقدم معلوم شدے اما سنین مبسوطه
را مقدار سیر تنها نوشته است بلکه با ضم موضع اوج و وسط حین ابتداء سال
طغیانی کما ستقف علیه و نیز در کبائر اختلاف ست ازین همه کار به تصاعد گرفت ۱۲
قوله زیاده از سی یا تضاعف چنانچه در مثال ارنت که باقی الهی می ماند ۱۲
قوله زائد از سی که در مثال ارتی را هست ۱۲
قوله بر آن سی عدد زیرا که ما بین عمل اعنی اخذ رقم بازای سنین مبسوطه متصاعداً
فصل سی سال کامل خود حاصل می شود کما قد عرفت پس این سی را زائد باید
نمود و بمقابله مجموع از سنین مجموعه رقم گرفته باید کاست مثلاً در مثال ارتی سال

مطلوب بر مبدء سال طغیانی به صا زائد بود ل را که بداشتیم و باز افزودیم رقم
متصاعد اگر فتیم آن بحقیقت رقم ک ناقصه یعنی ابقدر لط تامه متاخر از مبدء
سن طغیانی بود و مبدء پس از مبدء سال مطلوب ابقدر صا متاخر ست مجموع صا
و لط شش باشد لاجرم ل سال محفوظ افزودیم و ہکذا ۱۲

قوله و دیگر افزایند چنانچه در مثال آتی ۳۰۰ باقی بود آنرا ۶۰ کرده کاسته شد ۱۲

قوله مطلوب باشد باقی عمل برائی شهور و غیرها معلوم ست ۱۲

قوله سنه طغیانی حوان نباشد مگر بجائیکه سی سال کامل نگذشته باشد زیراکه اگر
سی کامل ست بلا زیادت بچیزی پس سنین ناقصه نماند و اگر چیزی زائد است
اگر چه یک دقیقه ساعت مثلا پس سنین ی و یک ناقصه گفته آید و عدد از سی
زائد شود ۱۲

قوله از سی زاید باشد مثلا سی و یک ناقصه یا شصت ناقصه و ہکذا ۱۲

قوله از سی زاید باشد بدانکه تمام یک سال و بدایت سال دوم ناقصه متحد می باشد
لعدم الفصل پس اگر تقویم وقتی مطلوب ست که از مبدء سال طغیانی تا او همین سی
یا تضاعیف سی تامه کامله بلا زیادت چیزی ست آنگاه نیز وسط و اوج نه تنها از
جدول سنین مجموعه گیریم که تقویم قطعاً غلط شود زیراکه دران جدول همین مقادیر سیر
اوج و وسط مذکور ست کما ستعرف این اگر همان تنها گرفته شود حاصل مبتدا از
راس الحمل باشد حالانکه مبدء این تسیرات مر وسط را ۱۸ ل ه و اوج را ح
ب ا له بد بوده است که همین بود موضع وسط و اوج در مبدء سال طغیانی کما ستقف
علیه بلکه بر سی و تضاعیف سی تامه یک سال ناقصه زیاده گیرند زیراکه ختم سی
تامه عین بدایت سی و یک ناقصه است و تمام شصت تامه نفس آغاز شصت
و یک ناقصه است کما عرفت پس آنگاه این یک سال ناقص را وسط و اوج

از جدول سنین مبسوطه گیرند بهمان الاول [illegible] و [illegible] باشد که
و تفاضل عیش را از جدول سنین مجموعه رقم بردارند تا انتهای سیر آنها بموضع اوج
و وسط حین ابتدائی سال طغیانی ابدالشمس اوج و وسط صحیح بدست آید و همین
حکم سنین تامه ننوشت زیرا که تامه خالی از ناقصه نباشد ١٢

قوله خواه سی باشد و آن در شصت ناقصه است ١٢

قوله خواه سی باشد ناقصه ١٢

قوله و ساعات بر صفحه ماضیه ١٢

قوله تفاوت طول در بلاد متحده الاطوال بلوغه شمس بدائره نصف النهار باختلاف
عرض مختلف نشود زیرا که چون طول یکی است همه را دائره نصف النهار متحد است
ازین جا درین کار کار بطول دارند و بعرض غرض نباشد ١٢

قوله از موضع رصد چیست بدانکه تقویم کوکب در فلک البروج باختلاف بلاد مختلف
نشود زیرا که موضعش در فلک البروج معین است و وقتش در علم الهی معین ایام
بوقت معین را تقادیر باختلاف اطوال بلاد مختلف شود زیرا که هر قدر طول شرقی
است طلوع شمس و نصف النهار و غروب همه مقدم است و بهر قدر غربی است همه موخر
پس بهمان وقت معین باعتبار تقادیر بلاد جائی نصف النهار ما باشد و جائی مقدم
بران و جائی موخر ازان ازین همه ناگزیر افتاد از زیادت و نقص دقائق و ساعات
اطوال تا در بلد مطلوب نیز همان وقت معین حاصل شود که در موضع رصد بود
بعلم الهی ورنه اگر بهمان تقدیر گیرند وقت حقیقی قطعا متبدل و تقویم مختلف
گردد ١٢

قوله تعدیل الایام بر گیرند و به تعدیل ما بین السطرین معدل کنند ١٢ اسرار الاستخراج

قوله بمقابله ماه مبارک رمضان بمقابله ماه رمضان گرفت زیرا که در جدول

شهور مراد ابتدای شهر است یعنی انتهای شهر متقدم ولهذا در محرم صفر نوشت
پس یعنی ختم رمضان آن باشد که تا ختم شعبان اینقدر مقدار وسط واوج است ۱۲

قوله بمقابله ۲۱ روز ناقصه همچنان یعنی جدول ایام است ولهذا بمقابله ۲۱ روز
ناقصه گرفت ورنه بعین ۲۰ روز گرفتی کما لا یخفی ۱۲

قوله از وسط بکاهند واگر نقصان نشوند یک دور کامل بر وسط افزایند کما هو المعروف
فی نظایره ۱۱

قوله باقی ماند مرکز باشد زیرا که ابتدای وسط از راس حمل گرفته اند وهمچنان ابتدای اوج
وابتدای مرکز از نقطهٔ میگیرند زیرا که تعدیل بازای مرکز گرفته شود واختلاف تعدیل بعین
اختلاف اوج وحضیض است پس لازم آمد اعتبار مرکز از اوج یا حضیض اما اوج
اشرف بود لهذا مبدأش قرار دادند پس چون مقدار سیر اوج از اول حمل را از مقدار
سیر وسط او از اول حمل کاهند لاجرم آنچه باقی ماند مقدار سیر از نقطهٔ اوج باشد
وهمون مرکز است [illegible]

قوله پس بازای مرکز تعدیل شمس برگیرند طریقش آنست که صفحهٔ برج مرکز را در جدول
تعدیل شمس پیدا ساخته درجات درمیش ودقائقش بر بالای آن بهم رسانند اگر دقا
ئق جنس پیدا نشود در سطر دقائق دو دقیقه متوالی بجویند بر وجهی که یکی از دقائق
مطلوب کمتر باشد ودیگر بیشتر یعنی دقائق کمتر از مرکز که قریب بدقائق مرکز باشد
بهم رسانند واز ملتقی هر دو تعدیل برداشته نگاه دارند وتفاضل این تعدیل و
تعدیل دقائق که در یسار اوست تحصیل نمایند اگر در یسارش چیزی نباشد یعنی
صفحه یا سطر آخر شده مابین تعدیل آخرین صفحه وتعدیل خانهٔ اول صفحهٔ دیگر که بعد از دست
تفاضل بگیرند واگر سطر آخر شده باشد تفاضل مابین آن وتعدیل اول سطر بعد از آن
بگیرند پس تفاضل (مذکور) را در دقائق که مابین دقائق قریب مرکز ودقائق

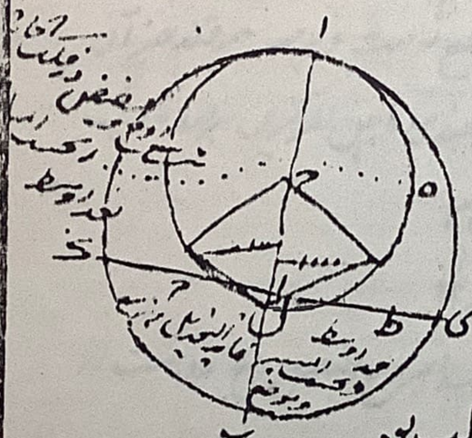
مرکز است با ثوانی و ثوالث مرکز اگر باشد ضرب نموده حاصل را بر (دو) قسمت
کنند آنچه خارج شود بر تعدیل درجه دقائق که نگاشته اند افزایند اگر فاضل زائد باشد
و کم کنند اگر ناقص باشد پس حاصل یا باقی تعدیل شمس معدل بتعدیل ما بین السطرین بود
اهـ من سراج الاستخراج بحذف المثال و تغییر القسمة علی ستة بالقسمة علی اثنین
و ذلک لان کلامه فی الزیج الالغ بیگی و هو تیسیر جدول التعدیل اذ عمل ست دقائق و
کلامنا فی هذا الکتاب و فیه التیسیر افصل دقیقتین ۱۲

فائده و اگر آسان تر ازین خواهند که هیچ حاجت بعمل تعدیل ما بین السطرین
نباشد و تقویم بتفاوت یک ثانیه یا دو ثانیه حاصل آید طریقش آنست که عدد
ثوالث وسط اگر از نصف زائد باشد یک بر عدد ثوانی افزایند و الا دور سازند
و ثوانی بحال خود دارند و از برابر برج و درجه وسط در جدول تعدیل الایام دقائق و
ثوانی بر دارند و آنچنان بطریق مذکور مرکز معدل بیارند و ازین مرکز در جدول برج او
از برابر درجه و دقائق که قریب بدقائق مرکز باشد تعدیل بر دارند بلا تصرف بر مرکز
معدل افزایند تقویم حاصل آید (باز مثالی نوشته میگوید) این موافق عمل اوست
بتفاوت یک ثانیه و بروج و درجات و دقائق که در تقویم می نویسند بلا تفاوت بدا
ثو ست اهـ من سراج الاستخراج باختصار و تغییر المرکز بالوسط فی ذکر تعدیل الایام
و لبعض تغیرات اخر دعت الیه الفروق التی فی طریقی الزیجین ۱۲

قوله در شش برج یعنی از موضع اوج تا موضع حضیض زیرا که شمس چون هابطه
بود وسط بر تقویم زائد باشد لاجرم تعدیل را می باید کاست تا تقویم بدست آید ۱۲

قوله برج دوم باشد یعنی از موضع حضیض که نظیر موضع اوج است تا موضع
اوج زیرا که چون شمس صاعده بود وسط از تقویم کمتر باشد پس تعدیل را بر وسط
باید افزود تا تقویم حاصل شود ۱۲

فائده. قوس خارج للمركز طا اخ اوجی کماز حطی ک بعد اوسط بحسب الحس
عا نیب اوج واقع ست از قوس ط ل ح حضیضی لضعف غایة التعدیل اعظم
ست کما بینه فی الفصل ۳ من مقالة ۳ شرح تحریر المجسطی لیتبن ظاهر شد
که غایت تعدیل شمس در ضعف با ط جائی ست که مرکز وسطی ربع دور مضافا
الیه غایة التعدیل باشد چنانکه بر تقدیر انه لب بودن تعدیل اعظم مرکز خرم انه
لب ودر ضعف ما عد جائیکه مرکز وسطی ربع دور الا غایة التعدیل باشد چنانکه
بر تقدیر مذکور مح اخ ع ح ۱۲



تنبیه این همه گفته ایم بر اصل کروی ست
که تنها حسب زیج بنا واقفی اتباعش نمود بر اصل
بسیطی نه مابین المرکزین حسب تعدیل کلی باشد
نه تعدیل کلی را این مقام بود نه بر مابین
المرکزین ست تا شرح تعدیل کلی انه لب بود
چنانچه تحقیقش از ص ۲۱۷ تا ص ۲۱۹ بیان کنیم ۱۲

۲۰۸ ص

قوله ح و ما ح قوس ۱۲
قوله ط مدح جدی ۱۲
قوله مح ط سرطان ۱۲
قوله ح ب سرطان ۱۲
قوله ح الو قوس ۱۲
قوله د ح جدی ۱۲
قوله ما ولیه انیجا خطا کرده ست ح را ح تصور نمود صحیح ما ح ه است ۱۲
قوله ب ما ود بر بعد الخ یکی ب ا ک بود و بیشتر ازان والله تعالی اعلم ۱۲

قوله لب ما نر
اهر لمنس الهه
فهو جزآن و حم
دقائق تا جزئیه
صد الدینی ز
و دقیقه واحده
اک ست ا
قوله لب تا
قوله غایت
موضع اوج
قوله غایت
قوله شکل بعض
مبنی بر اصل کر
غلطی عجیب
والله تعالی اعلم
قوله قطر الخو
قوله فائده
یعنی جائیکه
بر آمده بر دو
زوایا قوائم
مرکز عالم و

قوله ب ما نرخ بعد مرکز الخارج المرکز عن مرکز العالم للشمس حسب الحال
اه ملخص الهیات للچغمینی من انه جزءان ولصف تقریبی واما عند المتاخرین
فهو جزءان وخمس دقائق باجزاء قطر الخارج اه شرح الچغمینی قوله جزءان وخمس
دقائق باجزاء قطر الخارج بارصاد المامون ورصد بن موسى وغیرهم واما بر
رصد البلخانی فهو جزء ان وست دقائق وتسع ثوالث وبرصد سمرقند جزء ان
ودقیقة واحدة وعشرون ثانیة اه برجندی ما بین المرکزین برصد ماب
اک ست اه زیج سلطانی باب ۸ مقاله ۳

قوله لب ثانیه است انه لب ط ۱۲

قوله غایت تعدیل باشد وموضعش از فلک البروج انفصل ربع دو ربست از
موضع اوج از هر دو جانب او ۱۲

قوله غایت تعدیل باشد یعنی نهایت تفاوت میان وسط وتقویم ۱۲

قوله شکل بیضوی اقول برهان این مسئله که ما بین المرکزین جیب غایت تعدیل باشد
مبنی بر اصل کروی ست پس آن مسلم داشتن ودر تعدیلات مرکز راه بیضی گرفتن
غلطی عجیب ست که ظاهرا از اتباع هیأت جدیده نصرانیه ناشی گشت فلیتامل
والله تعالى اعلم ۱۲

قوله قطر الطول مدار بیضی شمسی ۱۲

قوله فائده موضع غایت تعدیل الشمس موضع بعد اوسط بحسب السیر ست
یعنی جائیکه سیر وسط وتقویم برابر میشود وآن بر طرفین خطی ست که از مرکز عالم
بر آمده بر دو جانب فلک ممثل میشود وخط مار بالاوج الحضیض را بر
زوایا قوائم تقاطع کننده بعد اوسط بحسب المسافة یعنی جائیکه بعد شمس از
مرکز عالم ومرکز خارج هر دو متساوی می گردد وآن بر طرفین خط ست

که منتصف ما بین المرکزین گذرد و بر خط مار بالاوج والحضیض عمود باشد و آن

بعد اوسط بحسب المسیر که موضع بتعدیل اعظم است بر ترتیب بعین اوج و حضیض ست

در فلک ممثل خواه متبائن گوئی که در فلک البروج که در میان از طرفین خط مذکور

تا هر یک از نقطتین اوج و حضیض ربع دور کامل ست نه ترتیب آنها در فلک

خارج که آنجا نه بعد اوسط حسب المسیر ست نه حسب المسافة نه غایت التعدیل والشکل

علی الصفحة المانشیة ۱۲

ص ۲۰۹ — قوله ج ح قه تقویم الشمس وقت نصف النهار وسطی غیر معدل بتعدیل الایام

ن ا ر ا لد ا ح وتعدیل الایام ز ن ق ح مه ۱۲

قوله ج حه قه سه یعنی اوج شمس در مبدء سن ملغیانی در ثانیه چهاردهم از

دقیقه بیست و ششم از درجه یازدهم از برج سرطان ۱۲

قوله ج مه قه چون از سنین مبسوطه فراغ یافت و نوبت بسنین مجموعه رسید

از رقم آخر سنین مبسوطه مقابل ال که رقم ختم الط و شروع سال ل بود رقم وسط

وقت مبدء سن یعنی اه ل ح بطریق کرد که حالا حاجت همین مقدار سیر در

دورات تاثنی ست و در تقدیر سیر آن رقم را جمع نسبت کمال الحیث و رقم سال

تمام نه کبیسه را ما او ضم کرد زیرا که سال ششم همین سال کبیسه نسبت مجموع همین

رقم اح الا اح شد باز همین را التصنیف که رفت این ست شرح این

مبدء اول ۱۲

قوله ک بنه الکافات هاهنا علامات الکبیسة ۱۲

قوله ا ت یعنی در بدایت سال اول که وقت نصف النهار وسطی یکم محرم وسطی

ملغیانی مطابق سنه ۱۲۵۱ هجری وسطی سال ت پس مقدار مذکور مقدار وسطی ست

که مبدء این سال شمس را حاصل بود غیر معدل بتعدیل الایام و بعد از آن زیاد است

یکساله است بران در سال بذ اقدر او در سالها کبیسه اقدرنه ۱۲

قوله اب یعنی چون سال اول تمام و دوم شروع شد وهکذا ۱۲

قوله حرت فسیر الاوج فی کل سنة قمریة انط مح ندنزه ثم بزیادة بهت عشرة

ایام یکون سیره من سنة شمس اقه لط خ مح ت والمکتوب فی کتابت السیاة

الافرنجیة ۶۰۶ ۱۴ یعنی آمله لو والله تعالی اعلم ۱۲

قوله ل سه واوج اینها مقادیر سیر وسط واوج ست در این قدر سنین بخلاف

جدول سنین مبسوطه که تنها مقدار سیر در اینها نقله مجموع مقدار سیر وقدر وسط

واقع در مبدء سن طغیانی بود کما اشرنا الیه ۱۲

قوله ۲۹ صفر یعنی ختم محرم وبدایت صفر ۱۲

قوله یا الط لد ط ند مت اول این ست مقدار سیر ۳۰ روز چون محرم سی روزه

بود مقابل شروع صفر او را نوشت ودر خانه دوم مقدار سیر ۲۹ روز یعنی الح له الد

نه الر نو د و وهکذا ۱۲

قوله ذی الحجه رقم اول برای سیر ذی الحجه است یعنی چون ذی القعده بپایان رسید روز

اول ذی الحجه مقدار وسط اینقدر باشد ودو رقم آخر برای ختم سال ست یعنی

در سال تمام که بنهایات ذی الحجه وبدایت محرم باشد مقدار این ست ازین در رقم

اول برای سال غیر کبیسه ست یعنی چون ذی الحجه ۲۹ روزه باشد مقدار سال تمام این

ست ورقم دوم برای سال کبیسه است که چون ذی الحجه سی روزه بود این مقدار

ست وهمین دو راخیر مادهٔ جدول اوساط در سنین مبسوطه است سال اول که

سال کبیسه بود در مقدار از وسط که هنگام بدء سال بود رقم آخر جمع کرد ومقابل

ب نوشت وسال دوم که غیر کبیسه بود رقم اول در ان مجموع افزود ومقابل ج نوشت

وهکذا ۱۲

قوله د م ح ب ا این مقاعده برای تحصیل اوساط در سنین ناقصه متقدمه برای اول سنه قمریه طلغیانیه ست و متنشاره مکتوبه بالحمره فی المتن برای تحصیلش در ناقصه متشارع

فائده پس مجموع گردش در مقدار حرکت شصت ل که نا نا لط ست ل الی ست ح ست به انتصف النهار یکم محرم از ام ۱۲۱۱ ه ب موضع اوج شمس ح ما الدلو ل الی ح ح باشد ۱۲

ص ۲۱۰ قوله در ایام ناقصه مراد از ایام همان ایام خوسبه وسطیه است یعنی از نصف النهار وسطی یکه در مقدار زمانه شمسه نطاح سط مط لد خم ۱۲

قوله شمس در ساعات ایام تامه از جدول ایام گرفته شود و روز ناقص را ساعات تامه ازین جدول گیرند یعنی هر قدر از نصف النهار آن روز گذشته باشد ۱۲

قوله اب یعنی انتهای روز اول ابتدا روز دوم که وقت نصف النهار وسطی روز دوم ست ۱۲

قوله نا نا لط هذا سبه وسط الشمس فی یوم بلیلة وسطی بهذا الرصد ۱۲

قوله اب یعنی یک ساعت گذشته ۱۲

قوله نا نا تمامه الی العاشرة صحیح ند نا ۱۲

قوله نا نا تمامه العاشرة صحیح وشرله رفعا ۱۲

ص ۲۱۱ قوله جدول تعدیل الشمس بسبب این جدول الفصل دو دقیقه وا گذاشته شده است پس اگر در مرکز دقائق متروکه یا دقائق کسور دیگر باشد عمل تعدیل ما بین السطرین باید کرد ۱۲

قوله در نصف جنوبی باشند تا تقویم بدست آید منه

قوله در نصف شمالی باشد بدانکه اینجا مراد حمل و ثور و غیرهما برجوح معروفه نیست بلکه ممثل را از موضع نقطه اوج بدوازده قسم متساوی کرده اند و هر قسمی

درجه را بنام برجی نام نهاده پس از نقطهٔ اوج هر جا که باشد تا سی درجه حمل ست و از آن تا سی ثور تا آنکه راس المیزان عبارت باشد از نقطهٔ حضیض هر جا که باشد و از آن تا سی درجه میزان باز تا سی عقرب و هکذا و لهذا راس الحمل را بجائه تعدیل ~~صفر~~ صفر نهاده است زیرا که بر نقطهٔ اوج تعدیل نباشد بسبب انطباق خطین وسطی و تقویمی و همچنان راس المیزان را که نقطهٔ حضیض ست تعدیل نبود دو دقیقه از اول میزان را همین عبارت تا نیه تعدیل باشد چون این معنی دانستی پس شمالی و جنوبی گفتن این بروج درست نباشد مگر آنکه اینجا نیز همچنان تجوز کرده باشند ۱۲ منه

قوله الا الحمل لو تا السنه ۱۲

فائدهٔ جلیله آنکه آنچه دائرهٔ استخراج تعدیل المرکز در جامع بهادرخانی نوشته مبنی ست بر آنکه حرکت شمس حول خارج المرکز متشابهه باشد و بعضیان این را مسلم ندارند بلکه نزد آنشیان تشابهش حول دائرهٔ معدل المسیر ست و آن دائره ایست بر مرکز بعضی بعد نصف قطر الحول او و مابین او و بر طرفین قطر الحول باز آنچه بموامرهٔ مذکوره شود رنها قسب زیج محمد شاهی می بایست درین مستخرجات از انهم تفاوت کثیره است تعدیل چند درجات بموامرهٔ ارش براوردیم تفاوت رنها بمکتوبات این جدول ملاحظه کن

راس برج تعدیل مکتوبات صحیح محسوب تفاوت

راس برج ا کا لو لمر کح نو نب کا کا ب ا ع مه

الطح لح یا ح ا ل ا کد ه ط ع ا ا لم

ام لب نا ح لا لا لظر لا لخ لد لم سا

پس این را گذاشتیم و بموامرات اصحاب هیئات جدیده بپرداختیم دو موامرهٔ اقرب به تحقیق یافتیم موامرهٔ جان کپیل و موامره وی لا کیلی که حاصل هر دو واحد ست

از انها مو امره اخیره برگزیده‌ایم که نوشتنش اخف بود چنانکه این جمله مواهب قرا المیشش جداگانه ثبت کرده‌ایم بازد بمواره بدهن خود بحمد الله تصرفات بدیعه کرده‌ایم که بنهایت سهولت وخفت انجامید و حاصلش باین گرائید —

مثال المو امرة ظل نصف مرکز وسطی را در نح ارمه زنند و حاصل را در جدول ظل معکوس کرده قوس بر انصف مرکز وسطی فزوده مجموع را تضعیف نموده ظلش بر آورده در نظ تاح نوحط زنند ... بحاصل از جدول ظل قوس گرفته اضعیف کنند که مرکز حقیقی ست تفاضل میان او وسطی تعدیل المرکز ست

مثلا مرکز وسطی ق ل ست یعنی راس التور نصفش ته ظلش لو دلر الف × نح ارمه مه = له ... لب مه لونح قوسش در جدول ظل حد لا لد ... =

... لا لد انصف حد مه مز لط له نح ما × نظ تاح نومط = ... کا

... قوسه فی جدول الظل ... لام ... این مرکز حقیقی ست تفاضل مرکزین لو ... تعدیل المرکز ست نه ... امرکه اینکس نوشتت نه لو قه نب که بمواره او بر می آید این در نصف تا بط ست ای من تا تا الی نح تا و در نصف صاعد ... مرکز وسطی بود تا مش تا د ه کامل یعنی منحک گیرند و بمواره مذکوره کار کرده ... تعدیل بر آید به مرکز وسطی افزایند که مرکز حقیقی ست ۱۲

فائده هر دو مضروب فیه اعنی نح ارمه ... نظ تاح نومط را تضاعیف بر آورده داشته‌ایم که ضرب بجمیع گرائید ۱۲

فائدة استعلام بعد الشمس عن مرکز العالم ذکروی لاکیلی فی نسواخ ... لسنین الاولی ع حیب تام المرکز الحقیقی :: نصف ما بین المرکزین عدد تسنبه ... ونسقط من ... ان کان المرکز فی النصف الاوجی اعنی من ... تا الی ... تا الی ... تا فالثانیة ... مجموعا مه ... او منقوصا منه ب : البعد الاقرب

۳۱۶

السعد الا ... تا نا ... لد ... ان الضرب ... فی النصف ... المحفوظ ... فی النصف ... یکمن اخراج ... عند ... حاصل ضرب ... کما استخر ... لو ... قسمنا ... لیهدا المرکز فائدة ... ما بین المرکز منقح ... حقیقی ... لالا ... تال ... الوج ...

البعد الابعد : للبعد المطلوب اقول واذا كان ما بين المركزين بهذا الزيج دح

ما نا فنزع نصفه آ لا الله نخ لط والبعد الابعد ع اما الاتم لط وانا اقرب نخ حبه لط

لد ١١ حاصل ضربها لط نخ لط كر دم موسب سر لط منه كان حاصل الموازرة

ان الغرب جيب تمام المركز الحقيقي في آ لا الله نخ لط منحطا ويضاف بها حاصل الى ع

في النصف الحقيقي ويلتقي منه في النصف الاوجي فما حصل او بقي القسيم عليه العدد

المحفوظ اعني ع ط منحطا ويضاف الحاصل الى ع في النصف الحضيضي ويلتقي منه

في النصف الاوجي فما حصل او بقي القسيم عليه العدد المحفوظ اعني لط ع نخ لط اح

يكن الخارج بعد الشمس للذكر مثالا له على مجريات المنجم المذكور كان النصف ما بين المركزين

عند اصفهان سر لو والبعد الابعد ع اما ل سر لو والاقرب نخ لط الط ب الد

حاصل ضربها لط نخ نخ سر مه مط اح مب ولنفرض المركز الوسطى آل خا حقيقي

كما استخرجنا بالموامرة على هذا الفرض فيما بين المركزين الكط حر لو تمامه سه

لو مه جيبه مث الو نخ لو × آ اما ل سر لو منحطا = نب قه ند = ع = لط ره

قسمنا عليه لط نخ سر اح حصل البعد ع نا نب لط الله وذكر في هذا الزيج

لهذا المركز سه نب نا التفاوت الط والله تعالى اعلم ١٢

فائده وانا اقول بوجه اخصر والسهل اگر مرکز ممتلی سر معلوم باشد النصف

ما بین المرکزین را در نصف اوجی اعنی ما بنوسط الاوج بر جیب تمام مرکز ممتلی مسه

منقح فزایند و در نصف حضیضی ازان کاهند حاصل با باقی را بر جیب تمام مرکز

حقیقی منحط قسمت کنند بعد شمس باشد مثلاً در مثال مذکور مرکز ممتلی الکط

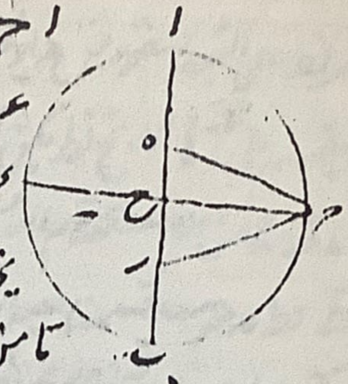
لالا تمامه سه اح الط جیبه مث مب الط نخ د النصف ما بین المرکزین آ ح

تا ل سر لو چون مرکز در نصف اوجی ست جمع کردیم شد خ حه نا دم نم ب ح

الو خ لو = ع نا نب ما الله بتفاوت دو ثانیه والله تعالی اعلم ١٢

٢١٤ فائدة في موضع بعد الشمس الاوسط وعقد اد قطر البيضي الاقصر

اح ب دماء الشمس البيضي اب القطر الاطول ح ع الاقصر ح المركز اي نقطة القسمة لا سا الفوكزان س منهما مركز العالم اذ قد تقرر أن كل خطين يخرجان من نقطة القسمة وينتهيان الى اي موضع تا من محيط البيضي فان مجموعها يساوي القطر الاطول



وح لا ح سا كلاهما متساويان بالرابع من اولى الاصول لقيام زاويتي ح وتساوي لا ح ح سا واشتراك ح ح فاذن كل منهما اعني من ح ه ح سا نصف القطر الاطول فعلى ح ع البعد الاوسط من الحاسبين. واذ كان ح لا نصف الاطول اعني أ مربعه انه ولا ح نصف ما بين المركزين اعني أح لا اله نح نط مربعه ح ا انب طح رط ب ا ثم حره وتر القائمة فبالعروسي اذا اسقطنا هذا المربع من ذاك يبقى نط نح نط سا ن موتب ه فهو انط مربع نصف القطر الاحر ح جذره نط نط الط لح مر ه هذا مقدار انصف القطر الاقصر بما به الانصف الاطول أ ١٢

فائدة في موضع غاية لتعديل مركز الشمس ذكر اصحاب البهجة الجديدة ايك اذا سمت على فوكز البيضي الاسفل (اعني الذي هو مركز العالم عندنا) دائرة ببعد موجذ رحاصل ضرب نصف القطر للاقصر فحيث تقاطع هذه الدائرة البيضي يكون ثمة موضع غاية التعديل اقول فمسطح نصفا لقطرين ع ط نط الط خبر مر ام جذره نط نط مد موتب فاذا كان الشمس على هذا البعد من مركز العالم كان غاية التعديل فلنستعلم قدر المركز اذن استعلام مركز الشمس الحقيقي على بعد مفروض اقول لقسيم نط نح نط سا ن موت

ندرنط على البعد المفروض و يوخذ التفاضل بين الخارج ونصف القطر الاطول

فيقسم على قح الا الاخ نط يكن الخارج جيب تمام المركز الحقيقي وذلك ظاهر

مما قدمنا من الاستعلام البعد من المركز اذا عرفت هذا فنقول حيث البعد

نكط نط مد موب قسمنا عليه العدد المحفوظ خرج ا كط نط ند كمر - اقه

مة لط نح ب قح لا الاخ نط = مة طاله قوس في جدول الجيب

تم سره تمامه لط لو سب له فغاية التعديل على هذا حيث

المركز الحقيقي نح لطو صب نه و على الاصل الكروي حيث

المركز الحقيقي نح لا

فائدة لاستعلام المركز الوسطي من الحقيقي اقول ولي فيه طريق اخر

اخصر واسير مما ذكره . يقسم ظل المركز الحقيقي على مقدار نصف القطر الاقصر

منحطا اعني لطه نط الطرم ثم يقوس الخارج في جدول الظل من الزاوية الاولى ليقرب

جيبها في نصف ما بين المركزين منحطا اي في قح لا الاخ نط القوس الحاصل في

جدول الجيب من الزاوية الاخرى تجمع الزاويتان فهو المركز الممتلي لقرب جيبه

في تثمه سب لا الاه ويضاف الى الاصل الى الممتلي يكن وسطيا ١٢

تفاصيل عدد اقل مطلوب	تفاصيل عدد اقل مطلوب	تفاصيل عدد اقل مطلوب من الى التعديل	تفاصيل عدد اقل مطلوب	تفاصيل عدد اقل مطلوب من الى التعديل	تفاصيل عدد اقل مطلوب من الى التعديل
٥ سه اه ما ما	ست لكا سه	تو لكا سه	مه ما المح سه	اه اكح اند سه	قح الاه
له اه سه ما	ية مر سه	مه قند سه	اكه الله سه	قنه الكا سه	
ا سه سه لكا ما	تح لكا سه	قح ما الكط سه	ام قم الكط سه		
سه سه الط ما	مخ قه الط سه	قح ال الكط سه			
الكط سه ما	قح ما قم الكط				

عـ غنه وطول البعد ثم لو خط بينه و بين السن ط كب ط ب الى ح قلم ح مع طول ع قسمنا الكي ثم ح بس ط ح
هو ح ع ح جا بد الا اط ع ح ان ح لا ...

[illegible]

صـ ٢١٩ فائدة استعلام المركز الوسطى من الحقيقي بالطريق الاخف فوق ما حفضنا فى
الطريقة الاولى المنقولة بكثير فننصف المركز الحقيقي ويوخذ ظله فيقسم على ىكط ىاح نو
مط ويقوس الخارج فى جدول الظل وتضعف القوس فهو المركز المثلى يضرب جيبه فى
نثر مب لح لا اله ويضاف الحاصل الى المثلى يكن وسطيا اذا علمت هذا
فليكن المركز الحقيقي فقط لو مت نه نصفه مدلح كا اح ظله اكط مد نزك مح مبـ اكط
ىاح نو مط = ا يا ىا صه ح لا الو قوسه فى جدول الظل ىجىط ربب نب ضعفها
ضضه ىد اله صه مد سو المركز المثلى جيبه اى جيب فقط مط له لد لو = ىكط
نط نح صه مح × نثر مب لح لا اله = ىر ىا اب × صه ىد اله صه مد = ىجح ىس
ح يو التفاضل بينه وبين الحقيقي المفروض آنه اله كا بو غاية التعديل
وموضعه بالمركز الوسطى يحـ الب ح سو نداهو التحقيق وبه علم انما
بين المركزين لا يكون جيب التعديل الكلى على الاصل البعضى فليحفظ ١٢

صـ ٢٢٠ فائدة استعلام الوسط والاوج من البعد والتقويم ازبعد مركز حقيقى ازان
وسطى وازين هر دو تعديل المركز چنانكه گفتيم دانى بازچون مركز حقيقى را از تقويم كاهى
اوج پيدا شود وچون تعديل زائد از تقويم كاهى يا ناقص ان فزاى وسط پيدا شد ١٢

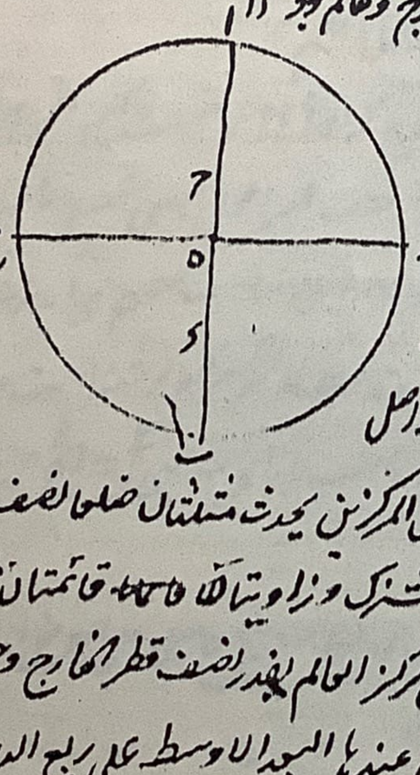
صـ ٢٢١ ازينجا تا آخر اين صفحه جمله تعديلات غلط است ١٢
واين غلط از قبيل اغلاط كاتب نيست كما لا يخفى بلكه آنكه از اغلاط
مصنف هم نتوان شمرد زيراكه بقيه دقائق سر درجه وا در صفحه مقابله تعديلات درست
نوشته است پس عجب است كه اين چه بايد گفت بهرحال اورا تصحيح ميكنيم ان شاء
الله تعالى وتقدس ١٢
باز بديدن صـ ٢١٢ معلوم شده كاتب از مد تا آخر تعديلات آن صفحه را اينجا
نقل كرده است ومصحح نيز در عدد حسابه ازين غلط غير هم غفلت كرده ١٢

تعديلات صحيح كجا انها ...
شود وخلاصه آنها انيجا ...
نوكم ست مثلا حصه ...
ىد ... تالت الله وكذا ...
ىكط سو ... سو كا ح ...
براتي مقابل قح والد ...
قوله معدل گيرند بتعديل ...
منظور باشد تعديل المركز
قوله حه قه ... ندانم ...
نصف قطر خارج المركز ...
مذكور منظور ما منه ما بين المر...
تصريح كرده است صـ ٢٣٢ ...
در زيج الغ بيگي لبعد البعد ...
ىاح مى بايست وليعد اقرب ...
به نصف ما بين المركزين كار ...
نقطه اوج وحضيض را باشد ...
وليعد اقرب بيشتر از ليعد ...
هم مركز شمس را بود زيراكه مراد ...
قطر دائره كه در بحث اوج كه ...
صـ ٢٢٥ ثانيا تفاوت لبعد ...
بود بمبين لقرب لنصف قطر شمر ...

تعدیلات صحیحه که انها سر فرکامس جداگانه ثبت نمودیم و نجیال آنکه مبادا کاغذ گم
شود خلاصه آنها اینجا یاد کنیم درین جمله بودن حصه پر بہت از بہت متقدم بقدر
نه کم ست مثلا حصه بد تا - تالت لط باشد که از حصه حم نح بهمان قدر کم ست و حصه
بدحـ - تالت لط وهکذا مگر بچند مواضع که درجات و دقائق انها این ست نح لو
سط سو حی سو کا ح الـ ام ب الد و الد الـ و در درجات خمس
بواقی مقابل ح قه والد باین بچیت خانه حصه پر بہت از ما فوق او به ه کم ست دقیقه ۱۲
۲۲۱ قوله معدل گیرند بتعدیل و تعدیل الایام آنکه جمیعا و جائیکه عمل به تعدیل الایام
منظور باشد تعدیل المرکز است ۱۲
قوله حه قه سه ندانم اینجا چه کار کرده است عقل سلیم شاهد است که بعد ابعد بقدر
نصف قطر خارج المرکز و جمیع ما بین المرکزین باشد و بعد اقرب بقدر نصف قطر
مذکور منقوص منه ما بین المرکزین و علامه برجندی در شرح زیج سلطانی باین معنی
تصریح کرده است ص ۲۳۵ و لهذا چون رصد سمرقند ما بین المرکزین ب ا که بود
در زیج الغ بیگی بعد ابعد سب ا که داشت پس برین رسد بعد ابعد ست
نا نح می بایست و بعد اقرب سحـ نط ب اینکس هر دو حساب در گلر وودن و کاستن
به نصف ما بین المرکزین کار کرده است اگر گوئی این بعد ابعد و اقرب که گفتی هر دو
نقطه اوج و حضیض را باشد و پیدا است که بعد ابعد مرکز شمس کمتر از بعد اوج باشد
و بعد اقربش بیشتر از بعد حضیض گوئیم اولا چنان نیست بلکه بعدین مذکورین
هم مرکز شمس را بود زیرا که مراد باینجا نصف قطر فلک خارج المرکز نیست بلکه نصف
قطر دائره که در نخین او بحرکت مرکز شمس پیدا شود کما شرحه البرجندی
ص ۲۳۲ ثانیا تفاوت بعدین اوج و حضیض و بعدین البعد اقرب شمس
بود بمین بقدر نصف قطر شمس باشد و او تا نزده دقیقه بیش نیست

نه که آنها الخط کما لا یخفی والله تعالی اعلم ۱۲

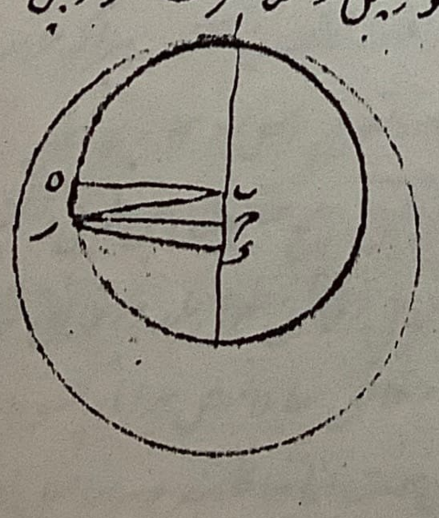
وحل او انست که در اصل یعنی مرکز شکل اعنی منتصف قطرین الطول والاقصر و ملتقای آن هر دو در منتصف ما بین المرکزین نهاده اند و مرکزین را بر دو نقطه قسمت یا دو فوکز نام کرده پس بعد ابعد نباشد مگر بقدر نصف قطر الطول و نیم ما بین المرکزین و بعد اقرب بقدر نصف قطر الطول منقوصا منه بین المرکزین شکلش ا ب قطر الطول ست د ح قطر اقصر و منتصف و ملتقای هر دو بر نقطه ه و نقطتین قسمت ح ی که در اصل کروی مرکزین خارج و عالم بود ۱۲



قوله ام رح ۹۴۸۲۰۰۰ لک میل

لفرض انکه قطر ارض ۸۰۰۰ میل ست ۱۲

فائده بعد اوسط شصت درجه است و او در هر دو طرف خطی ست که بمنتصف ما بین المرکزین گذرد عمود گشته الخط الواصل بینهما لانک اذا وصلت طرفه بخطین من المرکزین یحدث مثلثان ضلعا النصف ما بین المرکزین منهما متساویان و هذا الخط مشترک و زاویتا ها قائمتان فمتساوی الضلعان الباقیان فیکون البعد من مرکز العالم بقدر نصف قطر الخارج وجیب هذا القوس اعنی فصل قوس المرکز التی عندها البعد الاوسط علی ربع الدور هو نصف ما بین المرکزین لکونه مع جیبها متوازیین و صلا اطراف متوازیین کما ایضاح الکل ما ذکرنا من هذا الشکل



ولضعف ما بین حیث المرکز ا انتسبت آنجه مکتوب او به بعد وسط اعنی مهر اخذ بیض

قوله ام الو حاصل شود ا انجم اعد نا تقدیر بازای بازای سا نه انجم الله و

قوله الک حد

قوله سا ح فائده حی اند حرکت حو دو بر خلاف

قوله بازای بنسبت ملکدا ایام معدل کز مطلوبه الله

ولنصف ما بین المرکزین بهذا الرصد آ ما ح نط فوسه بر قمره له لو فالبعد الاوسط
حیث المرکز الهابط ح ما بر مه لو . او الصاعد صح الطب مد ا کد ۱۲
انتسبت تصحیحه برهان اما انچه درین کتاب نوشته مطابقش نیست زیراکه حسب
مکتوب او بتعدیل ما بین السطرین بر صح ما بر مه لو بعد سه تا ه میشود و بعد
اوسط اعنی نشسته که ح اکح شرح له اب تا الاهی آید این خالف از
مهر اغذ بسهوی بوده باشد والله تعالی اعلم ۱۲

قوله اکح الو چون اکح الو را مرفوع کرده آ نا ما ح قسمت کنیم اکح ال ذ لو
حاصل شود پس معلوم شد که مقدار نصف قطر الطول بعضی شمس باجزای مقیاس
اکح اند تا ست والله تعالی اعلم ۱۲ این تناسب صحیح نمی آید زیراکه برین
تقدیر بازای سا تا اکح اند بوی بالسیت حالانکه مر الو نوشته است و بر تقدیر
بازای سا تا الح مر الو باشد برین تناسب بازای سه یعنی = اکح اند می آید
نه اکح الله والله تعالی اعلم ۱۲

قوله الف مد اکح فی الکدست فیه ... میل علی الفرض اند کور ۱۲

قوله سا ح فی الکدست فیه مه ۱۲

فائده چون خواهند که موضع راس بدانند همچنانکه وسط آفتاب دانسته
اند حرکت جوزهر قمر بدانند وانرا از دور نقصان کنند زیراکه حرکت
او بر خلاف توالی بروج است انچه ماند تقویم راس بود ۱۲ زیج قطبی

قوله بازای وسط اقول وبالله التوفیق هیچ حاجت باین طویل و تفصیل
نیست بلکه ایام و کسور ایام را بهر دو تعدیل دقائق طول بلد و دقائق تعدیل
ایام معدل کنند یعنی اگر طول غربی ست دقائق ساعاتش بر ایام کسور ایام
مطلوبة التقویم افزایند سهو و اگر شرقی ست از انها کاهند و بر حاصل یا باقی

دقائق تعدیل الایام که بازای وسط شمس با آن ایام وکسور در طول بلد مطلوب یافته بودند افزایند اگر تعدیل زائد است ورنه کاهند باین ایام وکسور معدله بتعدیلین اوساط واوجات ورؤس قمر ومتحیره بردارند که مقصود حاصل ست زوساط واوجات ورؤس معدله بتعدیل الایام در وقت وموضع مطلوب خود بخود حاصل میشود بی آنکه حاجت افتد باخذ اوساط وغیرها مقابل دقائق تعدیل الایام وطول بلاد وافزودن وکاستن آنها ووجهش بر فطن پوشیده نیست وپیدا است که درین اعمال هرچه تخفیف بدست آید از غنائم شمرده شود این نکته را در تقویم قمر وسیارهای دیگر یاد باید داشت ۱۲

واین در تقویم ایام کسر یعنی وقت نصف النهار حقیقی نیز جاری ست بلا تفاوت مثلاً تقویم قمر یا زهره به کالیوم ناقصه ۵ ذی القعده سنه ۱۲۷۸ باغی بر بلی الف قیه اوسط بر بست ویک یوم افزائیم وچون تعدیل الایام فیه ۰ ۲۸ ناقص ست این را مجموع کاهیم وبازای کاناسر ربط ولثه اوساط گیریم واگر بتاریخ مذکور هم در موضع رصد تقویم خواهیم دقائق تعدیل از کا کاهیم وبازای کا ح اوساط ندیم ۱۲

قوله هر یک را معدل سازند از وسط واوج وراس ۱۲

قوله انقصانی است لیسیره علی خلاف التوالی ۱۲

قوله ودقایق وثوانی ساعت بعنوان پیدا است که همین در دقایق وثوانی وغیرها کسور مابعد ساعت صاحب باین عمل ست که حصه ساعات را خود ممثل این عمل درست نموده در جدول نهاده است پس واو عاطفه بر لفظ ساعت از خطای کاتب ست اگرچه در صحت نامه نیز ازان غفلت نمود ۱۲

قوله وازان رقم برج راکه ماست اقول ازین تطویل الیسیر آنست که در هر رقم

ماخوذ از جدول ساعات برای دقائق بود ماالط رقم لط و برای ثوانی اط اط فزوده باشند چون جمع کنند همین حاصل قسط دقائق یا ثوانی میشود و خود منحط نیز بگیرد فافهم ۱۲

۴۱ قوله ما ما ما ما ما ما اینجا بحساب رقم ماالط لط لط نیز می آمد که حاصلش ستین ثالثه بود مسامحة او را ساقط نمود ۱۲

قوله ماالط لط لط اقول اینجا غلطی ظاهر کرده است توانی ید دقائق گمان برده قسط ششش به ماالط لط لط ب نوشت حالانکه حقیقة قسط او همین ماالط لط لط می آید که حاصلش یک ثالثه است نسبت و همین سهو این رقم به برجا داشت و قسط لبت ثانیه به صفر گذاشت ورنه یک ثالثه از سه ثالثه اولی باسقاط بودی پس اصوب آنست که در رقم جمع اول زیر را من نویسند دح ح ند مب و در جمع ثانی زیر او ماالط لط ح م و در خانه تفریق ا ح اح نوب حد در خانهٔ اخیر یح لح نه مح والله تعالی اعلم ۱۲

قوله زائد است حصه اوساط کما مر فی مثال اوساط الشمس ۰۰ ه ۷ مه ۱۲

قوله بتعدیل الایام حاصل کنند چنانکه بیان و مثالش گذشت ۱۲

قوله تعدیل ناقص باشد ببودن مرکز در ششش برج اول ۱۱

۴۲ قوله این راس معدل را از تقویم مایل بکاهند اقول در مقاله ثانی از زیج اینجا گفته است ولتقویم الراس الینا علی سیاقة سائر الاوساط مفصلة شاوحش گفته الاان حرکته لما کانت علی خلاف التوالی کل یوم ما ح دقیقه کما عرفت و ذلک یسمی وسطه و تقویمه تمام ذلک من الدور ای ما الط نز دقیقه والغرض تقویمه انهم باین بیانها معلوم شود که تقویم راس همین باوساط معدله بتعدیل الایام حاصل میشود باز صاحب زیج مذکور متصل تا آن گفت واذا انقصنا تقویم الراس

من تقویم القمر فما بقی حصة عرض القمر شارح گفت فابتدأ بذلک تقویم القمر من نقطة
الراس وذلک حصة عرضه اذ لکل لبعد للقمر عن الراس له عرض ولکل عرض حصة من
البعد بأین بیان ظاهر شود که همان تقویم راس از تقویم قمر لفلک مائل کاش تحصیل
حصة العرض میکنند یعنی دو تعدیل راس که اینجا فزوده اند نظر باید کرد و نیز دیده
باید که بحسب قمر اراده این کتاب تقویم راس عبارت از همان تمام اوساط ست
یا از راس معدل بتعدیلات ثلثه مانند معلق ست این تدقیق همان در حصة العرض
کردن است تقویم راس همان وسط او را داشته است چنانکه از زیج قطبی در
ص ۴۲۵ و از زیج ایلخانی اینجا گذشت مع آن این زیج احد به ص ۶۵۴ خود می آرد که
حرکت معکوس وسطیه راس عین تقویم او ست ۱۲ ص
قوله معدل را ... تعدیل ۱۲ قوله مائل بکاهند تا تقویم قمر از نقطه راس باقی ماند ۱۲
قوله عرض عرض قمر بر دارند فائده اقول برای استخراج عرض قمر طریقی دیگر بخاطر
ما آمد و آن چنانست که جیب بعد قمر از عقده اقرب اعنی جیب قوس منقطع
حصة العرض را در ه ل ط ه مه زنند حاصل جیب عرض ست این
خوامره نحو مؤامرة میل اول ست غایة العرض قمر همچو میل کلی و عروض جزئیه
مثل میول جزئیه و بعد از عقده اقرب چون بعد از اعتدال اقرب والبرهان
البرهان پس جیب بعد جزئی با عرض او همچو نسبت جیب اعظم بعرض کلی
باشد لاجرم اول را بر رابع زن بر ثالث قسمت نمودن اعنی ضرب منحط کردن
مفید ثانی باشد و غایت عرض قمر بدین زیج ه ل است جیبش ه ل
ط ه مه چون این یکبار منحط گرفتیم ضرب در وی ضرب منحط شد علامه برجندی
در شرح مجسطی فصل رابع مقاله سادسه می آید و ان نسبة جیب البعد عن العقدة
الی جیب العرض کنسبة الجیب الاعظم الی جیب غایة العرض ه ح مه و نسبته

الجيب الاعظم الى هذا الجيب هى نسبة احد عشر والنصف الى الواحد تقريبا فى
عمل ضرب احد عشر والنصف فى جيب العرض يكون جيب البعد عن العقدة لكنه استعمل
القسى عوضا عن الجيوب لقلة التفاوت بينهما فى هذا المواضع القريب من العقدة
اه اقول وانما ذكر ان الجيب ه مو منساوى على ماكان عليه الارصاد المتقدمه
ان غاية العرض خمس درج كاملة وقوله لكنه استعمل يريد البطلميوس حيث
زعم ان النسبة بعد القمر عن العقدة الى عرضه هكذا ۱۲

قوله تعديل العرض از جدولش بردارند ومعدل بتعديل بابن الشاطر اينجا در
تعديل دوم وسوم قمر در اكثر به اربع متناسبه شود چنانكه ... بيان
كرده ايم وبالله التوفيق ۱۲

قوله كه سه برج حصة العرض از شمالى وجنوبى وصاعد وهابط وناقص در آمد ۱۲

قوله الح نسبه برفع ثوالث ۱۲

قوله ما ح الدله باسقاط ثوالث ۱۲

قوله ط مد ب نب ماكه اينجا بعمل جديد تقويم شمس براورد وافزايد وزنه تقويم وقت
وقت مطلوب ط مد ط مد بود چنانكه ... گذشت ۱۲

قوله ح لو مط ب وبر تقويم بد تقويم سابق ح لو ... ك ۱۲

قوله بر شكل بطليموسيت رد اين مزعوم ... ذكر كرديم ۱۲

قوله حوالى جائيكه تعديلات در غايت قلت ست ۱۲

قوله حوالى تربيعات جائيكه تعديلات در غايت زياد ست ۱۲

قوله اما مرصود موافق آمد زيرا كه نسبت قيمت تعديلات تعديل تفاوت بر قدر محسوس نماند ۱۲

قوله ى الط د الط الح الد ب مه الو ۱۲

قوله د و ح ود ح الح م ما ما الد ۱۲

قوله ساعات الطا ب ست الطام الخ مسمع ۱۲

همه جداول اوساط قمر را امتحان نموده تصحیح کردیم ۱۲

ص ۲۲۱ — قوله راس اقول حاصل سیر راس درین جدول آنست که زیر تمام این ارقام تا دور ست حقیقته همان مقدار حرکت راس در یک مقدار زمان ست متقابل مقابله ب یوم یعنی یک یوم تا رقم ما الطا ید مط کا الطا ل سه نوشته است تمامش تا دور نا نا ح ه ب نح که الط مح باشد همین حرکت حرکت راس در یک روز باین زیم و بمقابله یک ساعت تا مه ما الط نط سه ح الدح مو نوشته است تمامش تا دور نا نا ها رنو له نا مد باشد همین مقدار سیر راس در یکساعت ست وقس علی هذا ۱۲

ص ۲۲۶ — قوله متنازلاً ای آخذاً من الفوق ذاهباً الی التحت ۱۲

قوله متیاسراً ای آخذاً من الیسار ذاهباً الی الیمین ۱۲

قوله اما جهت اخذ و هر صورت اگر دقت خواهند عمل تعدیل ما بین السطرین کنند ورنه برقم اقرب کفایت ورزند ۱۲

قوله بعمل تعدیل ما بین السطرین اقول چنانکه اگر هر دو فریق وسط منقوص منه التقویم والمنقوص منه الاوج بعینهما در جدول یافته شود حاجت تعدیل نیست همچنان اگر یکی بعینه یافته شود عمل تعدیل واضح ست و اگر هیچ یک یافته نشود و همین اکثر ست انگاه این عمل تعدیل بین السطرین به اربعه متناسبه روائی باید صورتش آنکه اول از احد الفریقین عدد اقل را بازای هر دو عدد مکتوب اقل و اکثر از فریق ثانی گرفته بازای عدد مطلوب تعدیل نمایند باز از ان فریق عدد اکثر را بازای هر دو گرفته همچنان عمل کنند باز حصه مطلوبه ازین فریق گرفته قسط او ازین دو حاصل بعمل تعدیل برگیرند مثل وسط قمر منقوص منه تقویم الشمس نح لو مط ب و منقوص منه الاوج بود نح ی ما ر = نح لو الم را عددین محیطین مکتوبین فی الجدول نح ب

نح یح ست و نج ک الخ را معطین نج ط نج کا = نح سب مع
نج ک را تعدیل حر قہ نبشته است و نح سب مع نج کا را تعدیل یعنی باشد
پس یک اربعه متناسبه شد حر قہ اگر پس نح سب مع مج ک باشد تعدیل
چه باشد این یک اربعه متناسبه شد جواب حر قہ او باز گوییم نح یح لہ مع نج
ک تعدیل مر قہ نح نگاشته است و مع نج کا را نیز تعدیل همین پس نح یح لہ
مع مج ک باشد تعدیل بود این اربعه متناسبه دوم شد جواب قہ یح پس
از تردد یک جانب رسیدیم و وسط عددین مکتوبین تقویمی بازای عدد مطلوب
اوجی را نبشتیم باز گوییم چون نح سب لہ مع نج ک باشد تعدیل حر قہ اگر بود
و نح یح لہ مع او تعدیل قہ یح پس نح لو مط سب لہ مع او تعدیل چه باشد
که همین دانستن مقصود اصلی است و این اربعه متناسبه سوم است جواب
قہ لا لط یا بر فع قہ لب و انعکس در مثال ... قہ ل ...
صحیح و محقق این است که ما آوردیم ۱۲
قوله درجات تتای اقول اوضح و اخصر آنست که گوید برج وسط اگر از بروج
فوقانیه جدول است برای معرفتش برج مرکز از بروج یمین جوید و اگر تحتانی
است از بروج یسار مثلا برج مرکز فرض کنیم که سرطان است پس اگر برج اوج
وسط حمل است مثلا تعدیل از ... ۴۴۶ بردارد و اگر حوت است از ... ۱۲
قوله تعدیل ما بین السطرین کنند و طریق تعدیل همان اربعه است ۱۲
قوله تعدیل الراس اگر برج وسط تحت جدول باشد درجات آنجا در یسار و تعدیل
جمعی و اگر فوق باشد درجات در یمین و تعدیل نقصان ۱۲
قوله و تعدیل چهارم او نیز همچو تعدیل الراس است ۱۲
حاصل خط مدساج آنکه برج وسط اگر ثور یا عقرب تعدیل در حصها که بالای خط

مدرج واقع ست همچو با ح و ط مطلقا و در بست از خانه با الف ودله از خانه
با یا خ وکذا نقصان ست بحکم نونها که بالای جدول نوشته است و در حصها که زیر
خط مدرج است جمعی ست بحکم جمعها که بر دو طرف خط مدرج نوشته است واگر برج
وسط اسد یا دلو ست تعدیل در حصهای زیرین خط مدرج نقصانی ست بحکم نونهای
تحتانی و در حصهای بالائی جمعی بحکم جمعهای مذکوره ١٢

قوله اجزای ارتفاع درین هر دو جدول هرچه مقابل ها از اقطار و اختلاف منظر ٢٦٥
نوشته است آن همان اقطار اختلافات ست که از جدول اقطار و اختلافات
منظر افقی برداشته بتعدیلات آنها معدل کرده میشود چون ارتفاع اصلا نباشد آنها
متغیر نشود ولهذا این اختلاف را افقی نام نهاده است با زیادت ارتفاع
تفاوتی که حاصل آید در بیوت ملتقی ثبت کرده است ١٢

اختلاف منظر
قوله قطر قمر این بیوت عرضیه بر تفاوت نیم دقیقه اختلاف القطر ست یا لجمله قطر
و اختلاف المنظر بازای مرکز معدل بتعدیلات ثلثه از جدول ٢٦٣ بردارند و
در بیوت عرضیه این جدول جو بند و ارتفاع از بیوت طولیه اش گیرند هرچه در ملتقی
یابند قطر مرئی معدل باشد مثلا مرکز معدل بتعدیلات ثلثه در وقتی مفروض ایب
بود یعنی دوازده درجه ثور و ارتفاع آنوقت پانزده درجه قطر مرئی معدل در یافتنی
خواهیم از جدول سابق قطر آن درجه مرکز برداشته لو ها بود در بیت دوم این
جدول یافتیم و بازائی او محاذی ته ارتفاع لو ح یافتیم این قطر معدل شد و
آنچه را اختلاف منظر نه ها بود درین جدول اختلاف بخانه سوم یافتیم
و مقابل او بازای یه ارتفاع نح یه ر دیدیم این اختلاف منظر معدل شد و بکذا ١٢١

قوله قطر قمر بیوت عرضیه باعتبار تزاید قطر قمر به نیم دقیقه است در بیت اول
انقص اقطار نهاد که قطر مرئی بعد البعد ست اعنی اکثر الط و به تزاید به درجه ارتفاع

اختلاف اختلاف تا
نوشته یعنی چون قط
ارتفاع ازل ست
قوله پس بازای د
که هرچه از تفاعه
سنین مجموعه او
بر دارد ١٢
قوله راس را مع
از حصة العرض کا
العرض المعدله بد
قوله و وسط و مرکز
قوله و بزیاده کرد
قوله یا کاستن
قوله دوم بکاهند
صفر بود و بباقی ع
قوله از مرکز معدل
قوله معدل کوکب
قوله عرض کوکب
قوله و قوس خارج
قوله و قوس حاصل
قوله برای تحصیل ع

اختلافات شش تا الطالع نگاشت باز در بیت دوم باضافت نیم دقیقه ق ها
نوشت یعنی چون قطر این قدر باشد چنانکه در مرکز لم بیت آنگاه اختلافات تیز اید
ارتفاع از ق ب تا ل لا باشد و در بیت سوم ق ال که قطر مرکز د ف ت بیت باشد ۱۲

قوله پس بازای دوصد هفتاد سال اینجا قاعده قرار دادن خود هش فراموش کرد
که هرچه از تصنیف سی نگاه داشته باشند هران سی دیگر فزایند و بازایش از
سنین مجموعه اوساط گرفته کاهند پس واجب بود که بازای دوازده صد مجموعه وسط
بردارد ۱۲

قوله راس را معدل سازند اقول باین حاجت نیست بلکه تعدیل الراس جمیع
از حصة العرض کاهند و نقصانی را بر او افزایند یعنی برعکس جمع و نقصان عمل کنند حصة
العرض المعدله بدست آید ۱۲

قوله و وسط و مرکز معدلین بتعدیل اول ۱۲

قوله و برباده کردن اگر از شش کم است ۱۲

قوله یا کاستن اگر شش یا بیش است ۱۲

قوله دوم نگاهند اقول اگر نظیر شمس مساوی این وسط باشد زاید الشمس
صفر بود و بباقی عمل حاجت نیست آنوقت کوکب با شمس در مقابله باشد ۱۲

قوله از مرکز معدل بتعدیل الایام و تعدیل المرکز جمیعاً ۱۲

قوله معدل کوکب بتعدیل دوم ۱۲

قوله عرض کوکب ضرب کنند اقول اگر زاویه عرض صفر بود جهتین هش مرفوع بود ۱۲

قوله و قوس خارج یعنی حاصل قسمت را در جدول ظل معکوس کنند ۱۲

قوله و قوس حاصل یعنی حاصل ضرب را در جدول ظل تقویس نمایند ۱۲

قوله برای تحصیل عرض اقول این بیان ناقص و ناتمام است اینجا برای تحصیل

عرض نسبت چیزی با چیزی زاویهای ارض و عرض و شمس اگر عرض نباشد زاویة العرض نزد

جواب صحیح بود فاما اگر کوکب با شمس در مقابله ست زاویة الشمس ندارد و اگر در

اجتماع ست زاویة الارض نباشد و لازم نیست که عرض منتفی بود پس درین صورت

عرض چنان دانند زاویه زمین اگر صفر ست جیبش صفر باشد و حاصل ضرب ظل

زاویه عرض در صفر صفر بود و صفر یا بخشند صفر آید پس عرض صفر بود مع انه موجود

همچنان زاویه شمس اگر نباشد جیبش صفر بود و تقسیم چیزی بر صفر نامحدود نامعین

باشد پس عرض متعین نشد ۱۲

قوله ب با مواکب اینجا در اخذ ظل خطاء فاحش کرده است فله سب ر له

ظل همین مانند مع مومیشود نه شک ها ۱۲

ص ۴۷۴ قوله ب الک بلکه حه الک کا ۱۲

ص ۴۷۷ جدول اول اوساط مریخ را امتحان نموده تصحیح کردیم ۱۲

ص ۴۷۹ قوله از مرکز شمس مراد از مرکز بعینه مرکز فلک خارج المرکز ست بدلیل که در بعد

عطارد و می نویسیم ۱۲

ص ۴۸۱ همه جدول اوساط مشتری را امتحان نموده کردیم ۱۲

ص ۴۸۶ همه جدول اوساط زحل را امتحان نموده تصحیح کردیم ۱۲

ص ۴۹۰ قوله از مرکز فلک ۱۲

قوله شمس ای خارج المرکز ۱۲

قوله حد ه الف بعد وش از زمین تقریب ۲۲ ۲۷ ۰ ۶۰ ۳۴ ۳ ۳۳ میل علی ان قطر

الارض ۶۰۰۰ میل ۱۲

ص ۵۰۰ قوله انچه باقی ماند اقول اگر باقی هیچ نماند زاویه الشمس صفر بود اصلا باقی عمل حاجت

نیست کوکب با شمس در مقابله باشد ۱۲

قوله معدل آفتاب بیارند بتعدیل المرکز وتعدیل الایام ۱۲

قوله آفتاب باز از نصف قطر الطول ببعضی ۱۲

قوله منحط ضرب کنند در تقویم علویات منحط نمی کردند اینجا ضرب منحط ست ۱۲

قوله ضرب کنند تا اینجا مثل تقویم علویات بود ازینجا خلاف راه یافت ۱۲

قوله که مقسوم علیه خواهد بود بخلاف تقویم علویات که آنجا حاصل مقسوم و کبعد شمس مقسوم علیه بود ۱۲

قوله و خارج قسمت ازینجا باز موافق تقویم علویات ست تا تقویس حاصل ضرب ظل ظلین ۱۲

قوله از تمام قوس بخلاف علویات که آنجا می فزودند ۱۲

قوله و اجزای زاویه ازینجا باز موافق ست پس خلاف همین در ۳ جا ست و بس ۱۲ منه

قوله زاویه الارض اقول اگر باقی هیچ نماند زاویه الارض معدوم بود و کوکب با شمس در اجتماع ۱۲ منه

قوله در تحیر برج آرند اگر از ۱ لکظ زائد باشد ۱۲

قوله نزدیک تر اقول تا نیم دقیقه و بیشتر از آن تفاوت دیده ایم ۱۲

قوله برای تحصیل نقص این مؤامره بر صفحه ۲۶۶ بیان کرده ایم ۱۲

همه جداول اوساط عطارد را امتحان نمودن تصحیح کردیم ۱۲

قوله جدول بعد عطارد از مرکز فلک الشمس که خارج المرکز ست باجزای که نصف قطر فلک الشمس مرفوع است - والدلیل علیه اذکر البعد والابعد لعطارد ... و الاقرب ... والابعد فی زهرة ... والاقرب ... فلو کان هذا البعد من مرکز جرم الشمس لزم ان یکون عطارد فوق الزهرة لکونه اقرب الی الشمس منها مع ان الامر بالعکس ۱۲

ص ۵۱۳ قوله لب لو لب لو ۱۲

قوله ب لو مه سه مو ط ه کا مو کا ح ۱۲

جداول زهره را امتحان نموده تصحیح کردیم ۱۲

ص ۵۱۴ قوله یز ح یا الله یح ه مه لب مح ۱۲

ص ۵۲۱ قوله از مرکز شمس ای مرکز خارج المرکز کما مر ۱۲

ص ۵۲۳ قوله خسوف کسوف ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله استقبال خسوفی اجتماع کسوفی ۱۲

قوله کدام دو نصف النهار واقع شده است اقول اگر بتخمین دانسته باشند که
استقبال یا اجتماع مابین کدامین دو نصف النهار است یا بعد از آنکه تقویم نیرین
بهر یک نصف النهار بر آورند تخمین حاصل میشود تا توجه که اجزای بُعد کمتر از مقدار باشد
که در جهت معدل قمر متوقع بود آنگاه همین تقویم نیرین در نصف النهار سابق ببند بهمت
تا انطور که بازای مرکز معدل شمس و مرکز معدل بتعدیلات ثلثه قمر قدر حرکت یک ساعت
هر دو دانسته قدر حرکت شمس را از قدر حرکت قمر افگنند باقی سبق قمر است اجزای
بُعد استقبال یا اجتماع را بر سبق نیرین تخش کنند حاصل ساعات اجتماع و استقبال
است التخمین باین ساعات تقویم نیرین باز برآرند اگر مقصود پیدا است فبها و الا
قدر تفاوت را بر سبق قمر تخش کرده بر ساعات افزایند اگر تقویم قمر کمتر است والا
کاهند که این ساعات مطلوبه است و چنان مقصود دانستن وقت از نصف النهار
وسطی باشد چنانکه معهود ما است حاجت بنقص و زیادت دقائق تعدیل نیست
با بسیط طریق یکبار تقویم نیرین کم میشود و مشقت بغفت می یابد کما لا یخفی ۱۲
باز دیدیم که در مثال اجتماع ص ۵۲۳ خود هم بهمین طریقه مختصره عمل نموده است

۱ اما در تعلیم بیان مطوله گفت ۱۲

قوله و در بین باقی آنچه درجات و باقی را اجزاء بعد اجتماع نام نهد بعده این اجزا را در بست وچهار ۱۲

قوله استقبال را اجتماع را ۱۲

قوله در بست وچهار ضرب کنند پیدا است که این بست وچهار ساعات حقیقیه باشد زیرا که بهت مقدار سیر یک یوم بلیلة حقیقی ست پس حصه بست وچهارم او ساعت حقیقیه باشد و حاصل اربعه متناسبه آن باشد که چون در ۲۴ ساعات حقیقیه زیادت سیر قمر بر سیر شمس اینقدر است پس در چند ساعت زیادت با ینمقدار مطلوب یعنی بعد رسد لاجرم بعد را در ۲۴ زدن بر بهت معدل قسمت باید کرد و حاصل هر چه بدست آید ساعات حقیقیه با کسور آنها باشد ۱۲

قوله ساعات حقیقیه ۱۲

قوله ساعات یعنی ساعات حقیقیه باشد که قمر با نوقت تا جز و بعد استقبال رسد اما ضروری نیست که همین ساعات اجتماع یا استقبال حقیقی واقع شود لمکان التخمین فی التناسب پس ادراک حقیقی را بازای ساعات تقویم نیرین باید کرد کما ذکر ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله تعدیل الایام زیرا که این ساعات خود ساعات حقیقیه است کما علمت وحقیقی را تعدیل نشاید بلا این ساعات از نصف النهار وسطی باشد زیرا که ترک عمل تعدیل الایام ایام بما معدل ماند ازینجهت می باید که بر ساعات حاصله استقبال یا اجتماع حقیقی تعدیل الایام آن نصف النهار افزایند اگر تعدیل ناقص بود وگرنه کامنهد تا این ساعات از نصف النهار حقیقی شد و همین ست آنچه در آخر عمل

تا آن محل وسمیت میکنند ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله حقیقی باشد از نصف النهار وسطی ۱۲

قوله وباقی را سبق قمر نام کنند تحصیل سبق قمر اقول سبق قمر که اینطور
بر آرند تخمینی میشود و کار را دو می افگنند وطریقش چنانکه در شرح زیج سلطانی
ذکر فرموده اقرب بصواب او چنانست که تقویم نیرین در دو نصف النهار متجاور بر آرند
و از آنها ابهات نیرین حاصل کنند و بهت شمس از بهت قمر افگنند تا بهت معدل
ماه بدست آید قسمت کنند تا بهت معدل بهت ماه حاصل قسمت کما بهت سبق یکساعت
ماه است اقول مگر این سبق در ساعت حقیقیه باشد فان البهت فی یوم بلیلة
حقیقیین فبالقسمة علی الکد انما تحصل الساعة الحقیقیة و اوساط زیجات بازای
ساعات وسطیه است پس تفاوت شده دهد مگر آنکه بر حا او ساط را معدل بتعدیل الایام
کنند. ودر تحصیل اجتماع و استقبال و وسط وقت کسوف که حاجت بتکریر
تقویمات نیرین می افتد فقیر این طریقه پسیره برآورده است که بر فصل که تقویم شمس
مکرر نموده باشند تفاضل بینها گیرند همچنان بهمان فصل تفاضل تقویمین قمر باز تفاضل
او را از دوم کاهند باقی سبق قمر باشد باین فصل معین ازین به نسبت اربعه سبق
یکساعت برآرند خواه بلا استخراج سبق ساعت سبق مطلوب را ازین ساعات بردارند
مثل کسوف قبیله ۲۹ شعبان سنه ۱۲۶۵ طغیانیه بظاهر از روی حساب واقع شدنی است
تقویمین نیرین در نصف النهار حقیقی اوبر آوردیم شمس را ساط لح شد و قمر
را ح ے ب ا ل ا ۰ باز بفصل است سط لح ح برآوردیم شمس را ح ے ب الف مه شد
و قمر را ے ب مط کر تفاضل تقویمین شمس قه الف ودر قمر قسمت فضل قمر مه قه
ازین را در یک ساعت ردیم را متغیر شد و بر آ سط لح قسمت کردیم حاصل شد

سبق قمر در ساعتی وسطیه که مر و بحساب حرکات مرکز که انکیس گفته است
هبراوردیم لدح میشد تفاوت کا باز بطریق هبر جندی از ابهات هبراوردیم قریب
بلکه مطابق بر آورده اما شد نه قریب طریق انکیس فاحفظ ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله استقبال اجتماع ۱۲

قوله لساعات حقیقی حاصل شود ای از نصف النهار حقیقی واین قید ضروری الذکر
ست ورنه وقت استقبال حقیقی میسر حاصل شدن بود ۱۲ اما از نصف النهار
وسطی باین عمل از نصف النهار حقیقی میشود چنانکه در اشرح ۱۲

۵۲۵ قوله و تمام انجلا چنو لشس تمام نکتب یا آغاز انجلا ۱۲

۵۲۸ قوله فصل دوم در اعمال کسوف تنبیه تنبیه بدان غفر الله تعالی لی ولک
السیات وحفظنی وایاک من اضاعة الاوقات که استخراج کسوف از جدول ایلا
بلکه نیست منه ومقدار همه بر غلط می آید واستنباط او از موامرات خیلی
وقت دارد خاصه اگر قمر واقلیم رویت هر دو ذی عرض بود وماه بر تربیع طالع
نباشد وهمین صورت غالب الوقوع ست که آنگاه اعمال بنهایت الطالت والملال
رسد واز طول وملال هیچگاه خالی نیست لاجرم علامه برجندی در شرح زیج سلطانی
گوید استخراج کسوف علی الله مشکلات این فن ست ودر آخر عمل مذکور آید
شد که بتکرار عمل تصحیح می باید کرد وتکرار موجب صعوبت ست اه وآنچه
انکیس بر ص ۵۳۲ گوید که یکبار دیگر تجدید اعمال کنند کافی ست تقویم مری قمر
وتقویم شمس در بار دوم یکی میشود اقول محض غلط وبهت بحت ست

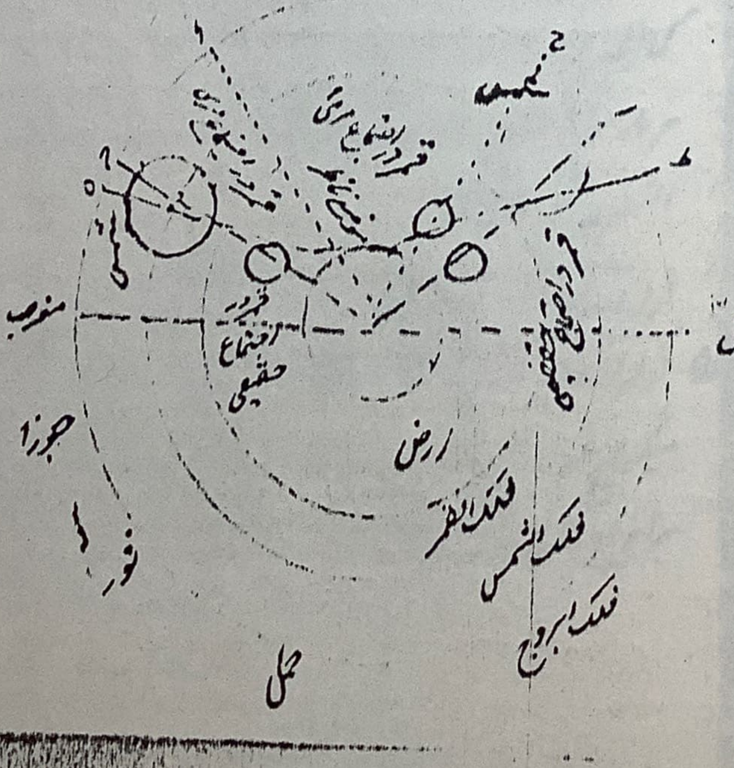
ما تجربه کرده ایم که پنج وشش بار حاجت بتکرار این اعمال گران بار می افتد لاجرم
سلطان الغ بیگ در زیجش گفت دیگر باره اعمال گذشته از سر گیریم مرة بعد اخری
تا آنگاه که درجه مرئی قمر بعینه موضع آفتاب شده واه و آنکه انکبس به تبعیت زیج
سلطانی گوید که چون اعمال مذکور در اول بار کنند ساعات اجتماع مرئی حاصل آید
و اگر زیادت تدقیق خواهند بتکریر بپویند اقول مفاوضش آنکه اگر تکریر کنند هم
در بار اول تقریب می بر آید و تفاوتی که ماند بعید و کثیر نبود و این هم باطل ست بلکه بارها
تفاوت عظیم ناقابل احتمال ماند چنانکه بتجربه دریافته ایم مثلا کسوفیکه در هفته
آینده بتاریخ ۲۹ شعبان و سلخ ۱۳۱۵ ملتفیانی مطابق ۲۱ شعبان هلالی ۱۳۱۵ هجریه
قدسیه از روی حساب واقع شدنی ست استخراج او کردیم بار اول بر ساعات
اجتماع حقیقی که بعد نصف النهار حقیقی بربلی لت قه ماله بود کار کردیم تفاوت
لو تنب ماند بتقسیم بر سبق ساعات اکدمته لح ب عرفود که بعد نصف النهار آ سط الر
شد پنج بار تکرار کردیم وقت محقق بعد نصف النهار حقیقی بربلی آ ط ت سرب بر آمد
تفاوت لو حیر الله این نه قلیل ست تفاوت این مقدار بر همه علام بی تامل ظاهر شود
و پیداست که درین مدت طوالع و عواشر و عروض و ارتفاعات و ابعاد چقدر متفاوت
شود تا آنکه ممکن ست که اگر بر وقت اول استخراج اعتماد کنند حکم بر ثبت کسوف
نمایند و کلی واقع نشود و بالعکس و آنکه علامه برجندی در شرح زیج سلطانی گفت که
مؤلف زیج خاقانی (یعنی افضل المهندسین جمشید کاشی) فرموده است که
در بیان وسط کسوف باید که تفاوت میان درجه حقیقی قمر و تقویم آفتاب بقدر
اختلاف طول باشد ۱۲

قوله وقت نصف النهار که ساعات صفر باشد ۱۲ ص ۴۶

قوله یا وقت نصف النهار اقول وقت نصف النهار میان وقت اجتماع و وقت

نصف النهار تخلل زمانی معقول نیست کما لا یخفی وحق عبارت آن بود که بازای
جزو اجتماع دو وقت نصف النهار اگر اجتماع در بین آنوقت باشد ورنه بازای
ادوساعات که میان وقت اجتماع و وقت نصف النهار باشد قبل نصف النهار
یا بعد آن اختلافین برگیرند و عبارت زیج سلطانی چنین ست بازای جزو اجتماع
وساعات بعد اجتماع حقیقی پیش از زوال اگر و تا و پیش ممکن ست با که اوقات
زوال بحرف تردید که هم از حروف عاطفه است معطوف بر ساعات بعد ست یعنی
بازای جزو اجتماع وساعات بعد یا بازای جزو اجتماع و وقت زوال اما قبول یا
بر وقت زوال از او با دارد وکیفما کان مراد واضح ست کما لا یخفی ۱۲
قوله از دو جدول جدول تفاضل پنج پنج درجه وضع کرده اند تفاضل بین العرضین
ازین کمتر باشد تفاوت میان مقادیر موضوع در جدول محسوس نمیشود واگر خواهند
این مقادیر را از دو جدول متجاوز مثلا از جدول له وجدول ه برگیرند و
بتعدیل ما بین العرضین معدل کنند ۱۲
قوله حقیقی که از اول روز این در اجتماع نهار ست اما در جمع وتفریق عکس باید
کرد یعنی اگر مطالع نیز دیکتر ست فزایند واگر بسایع نکاهند کما بینه البرجندی
۴۹ ۱۲
قوله اجتماع حقیقی که از اول روز اقول توضیح مقام آنست که اختلاف تقویمین
حقیقی ومرئی ست مقرب کوکب ست به افق شرقی باشد خواه غربی وحرکت
کوکب بر توالی بروج از مغرب بمشرق ست ودر شمس اختلاف منظر در غایت
کمی است ودر قمر در غایت بیشی پس در اجتماع حقیقی اگر قمر نیز دیکتر المطالع
اعنی در نصف شرقی منطقه البروج ست لاجرم بوجه زیادت اختلاف منظر آن
در منظر الصبار مجامع شمس نماید بلکه بمشرق فروتر رفته بنظر آید پس اجتماع

مرئی پیشتر از اجتماع حقیقی شده باشد و آن وقتیست که هنوز قمر بحرکت خاصهٔ خود بموضع
شمس حقیقیه نرسیده بلکه بمغرب نزدیکتر از آفتابست اما از نرو که اختلاف منظر
او را بافق شرقی نزدیک کرده هم در موضع شمس می نماید و اگر قمر وقت اجتماع حقیقی
بسمالیع اقرب اعنی در نصف غربی منطقه باشد نیز مجامع شمس ننماید بلکه فروتر از ان
نزدیکتر بمغرب چنان وانماید که قمر را هنوز حرکتی دیگر بر توالی بروج باید کرد تا بموضع
شمس رسد پس اجتماع مرئی بعد اجتماع حقیقی پیدا آید و آن وقتی ست که قمر بحرکت
خاصهٔ از شمس حقیقیه اجتماع کرده از شمس گذشته و گذاشته بمشرق نزدیکتر از و
شده است اما اختلاف منظر او را بمغرب قریب تر کرده هم بموضع شمس می نماید
چنانکه ازین شکل روشن شود و باین بیان واضح شد که در اجتماع نهاری چون
ساعات از اول روز گرفته باشند در اجتماع شرقی ساعات اختلاف را از ان
باید کاست و در غربی افزود تا ساعات اجتماع مرئی بدست آید و همچنان اگر نصف
النهار ماضی در اجتماع شرقی ساعات گرفته اند و اگر از نصف النهار آینده همین را از
گرفته بجای کاستن افزودن باید و اما در اجتماع لیلی حکم برعکس مذکورست کما
بیناه علی هامش البرجندی ص ۴۶ و شکل موعود این ست ۱۲



پس حقیقی در اجتماع شرقی تقویم حقیقی شمس اب ست و در اجتماع مرئی تقویم
قمر حقیقی اب ح که بقدر قوس ب ح کمتر از تقویم وقت اجتماع حقیقی ست پس
اجتماع مرئی بیشتر از حقیقی و در اجتماع غربی حقیقی تقویم حقیقی شمس اب
ح ست و در اجتماع مرئی تقویم حقیقی قمر اب د که بقدر قوس ح د زائد بر تقویم
وقت اجتماع حقیقی ست پس مرئی بعد حقیقی رو نماید والله تعالی اعلم ۱۲

قوله که از اول روز یا اول شب حساب کرده باشند تنبیه اگر ساعات بعد اجتماع
از نصف النهار گرفته باشند اختلاف ساعات را بر هر دو تقدیر بساعات بعد از
نصف النهار باید افزود چنانچه ظاهر ست برجندی و تحقیق آنست که این در
وقتی ست که ساعات بعد از نصف النهار همین روز گرفته باشد و رنه اگر اجتماع شرقی
را ساعات بعد از نصف النهار دیروز یا مرئی را از نصف النهار فردا گرفته باشند
بهر دو صورت غربی و شرقی کاستن لازم ست کما لا یخفی ۱۲

۵۲ قوله در بین نصف النهار وسطی غیر معدل بتعدیل الایام ما یظهر بالعمل ۱۲

قوله مرکز معدل شمس ست ای معدل بتعدیل المرکز غیر معدل بتعدیل الایام ۱۲

قوله ح ل کح لط باضافة وسط الی ل ب وسط نصف النهار وسطی تا معدل بتعدیل الایام
کما یظهر بالعمل وسط نصف النهار الوسطی نح ل مرسب - وسط الی ل مع محموعهما
م ل مط لم الاوج ح ب ل ب المرکز ل ه نو اح تعدیل المرکز الناقص فبقی کا فا
التقویم نح ل ح لط ۱۲

قوله مساعات کہ لت فتح لح بعد نصف النهار حقیقی ۱۲

۵۱ قوله ارتفاع نیرین فتنبه اقول همچنان در زیج سلطانی ست و من
میگویم سهو ارتفاع شمس بنا ر ند تا اجتماع مرئی پیدا نشود زیرا که حاجت باد
برائی ادراک مقدار قطر آفتاب ست و قطر که در غیر وقت اجتماع مرئی باشد

در کار نیست بلکه اگر همچو مؤلف این زیج سر اوتار ماخوذه بازای مرکز معدل قمر ثبت
در زیج حاجت به بر آوردن ارتفاع شمس اصلا نیست ۱۲

قوله وجه اخیر از وجوهات ص ۱۴۰ که کار بعرض کوکب کرده است به او جهی که در آخر
کلام سر صفحه ۹۵ گفته و بجای عرض میل گرفته ۱۲

قوله منظر کلی کلی گفتنش لذان راست که غالبا اعظم بود از اختلاف منظر طول و
عرض چنانچه میل اعظم را میل کلی و تعدیل النهار اعظم را تعدیل کلی گویند اختلاف منظر
ارتفاع در قمر تا به آن حد رسد و اختلاف منظر طولش در عامه معموره گاهی بیک درجه
هم نرسد ۱۲

قوله و اختلاف منظر طول و عرض اگر گوئی چنانکه قمر را بجهت اختلاف منظر ارتفاع
اختلاف منظر در طول و عرض پیدا می شود همچنان شمس را پس چرا اعتبارش نکردند
اختلاف طول شمس را از موضع حقیقتش قریب افق فروتر از مغرب یا بالاتر در
مشرق افگندی و بتقدیم مرئی قمر قریب کردی و اختلاف عرض آن را بر عرض لازمی
عرض کرده و انموده قلت این شبهه بخاطرم آمده بود و تائیدش نمود
آنکه در شرح زیج ایلخانی دیدیم من عرمه و اما اختلاف المنظر للشمس فکما للقمر فی دائرة
الارتفاع و لا یوجب اختلافها الکلی الاختلافین الطولی و العرضی کما یعبور به اه
مختصر او گمانم بود اگر تدقیق جدید چرا اختلافین طول و عرضش را بطریقی که قمر را
میگیرند بجائیکه او را عرض حقیقی نباشد سر بیارد تا آنکه علامه برجندی را دیدم در
شرح تحریر مجسطی فصل تامن از مقاله سادسه در تقویم کان القیاس ان یستخرج
من اختلاف منظر الشمس فی دائرة الارتفاع اختلاف طولها و اختلاف عرضها
ثم ینقص اختلاف طولها من اختلاف طول القمر لیحصل اختلاف الطول المعدل
و یوخذ الفصل بین اختلاف عرض الشمس و بین العرض المرئی للقمر لیحصل

العرض المرئي المعدل ان كانا في جهة والا مجموعا لكنه نقص اولا اختلاف منظر
الشمس عن اختلاف منظر القمر من الاول الامر فصار كان الشمس ليس لها
اختلاف منظر وتمم العمل تسهيلا على الحاسب و قيل ان في الاجتماع المرئي يحتاج
الى ان يخرب الموضع المرئي للقمر في فلك الشمس واذا نقص منظر اختلاف الشمس
عن اختلاف منظر القمر فما بقي يزاد على تمام الارتفاع الحقيقي يحصل موضع القمر
المرئي في فلك الشمس اه بازبرای اسهیمنی شکلی آورد و به همان اثباتش کرد که
باین کاستن اختلاف از اختلاف طول ظاهر است که اختلاف طول موضع مرئی
قمر در فلک شمس بدست می آید فاقول بر وجه اول ظاهر است که اختلاف طول و
عرض شمس بعد دو بار اعتبار چه معنی و بر وجه دوم نیز اعتبارش را گنجایش
نماند زیرا که هیچ کوکب جز که قمر را در فلک خودش هیچ اختلاف منظر نباشد نه در
ارتفاع نه در توابعش زیرا که بر قدر اختلاف منظر مرکز کوکب را بود همانقدر منطقه
حاملش را بخلاف منطقة البروج که اینجا نیم قطر زمین را قدرے نیست کما لا یخفی ١٢

قوله اختلاف منظر معدل قمر قوس اختلاف منظر که سابقا حاصل شده بود
قوس اختلاف ارتفاعین حقیقی و مرئی بود و او مقدمه تحصیل این اختلاف بوده
است حالا میخواهند که چون بوجه اختلاف منظر الجبار و مرکز عالم در ارتفاع قمر آنقدر
اختلاف پیدا شد که بکلی موسوم ست بسبب این اختلاف منظر در تقویم حقیقی
و مرئی و عرض حقیقی و مرئی قمر چقدر اختلاف پیدا آید این اختلاف منظر قمر در
طول و عرض ما باشد چون این اختلاف بدست آید معلوم شود که موضع مرئی قمر در طول
چیست و در عرض چقدر و آن ظاهر ست ١٢

قوله نود درجه باشد و این در بلاد ما اصلا نبود ١٢

قوله اختلاف منظر نباشد زیرا که غرض آنست که قمر را عرض نیست ١٢

الوض المرئي المعدل ان كان في جهته والا مجموعاً لكنه نقص اولاً اختلاف منظر
الشمس عن اختلاف منظر القمر من الاول الامر فصار كان الشمس ليس لها
اختلاف منظر وتمم العمل تسهيلاً على المحاسب وقيل ان في الاجتماع المرئي يحتاج
الى ان يعرف الموضع المرئي للقمر في فلك الشمس واذا نقص منظر اختلاف الشمس
عن اختلاف منظر القمر فما بقي يزاد على تمام الارتفاع الحقيقي يحصل موضع القمر
المرئي في فلك الشمس اه بازاى مرئي ابهمي تشكلي آورده بهمان اعتبارش كرده
باين كاستن اختلاف از اختلاف اول ظاهرست كه اختلاف طول موضع مرئي
قمر در فلك شمس بدست مي آيد فاقول بر وجه اول ظاهرست كه اختلاف طول و
عرض شمس را دو بار اعتبار چه معني وبر وجه دوم نيز اعتبارش را گنجائش
نماند زيرا كه هيچ كوكب حقيقي كه قمر را در فلك خودش هيچ اختلاف منظر نباشد نه در
ارتفاع نه در توابعش زيرا كه هر قدر اختلاف منظر مركز كوكب را بود بانقدر منطقه
حاملش را بخلاف منطقة البروج كه اينجا نيم قطر زمين را قدري نيست كما لا يخفى ١٢

قوله اختلاف منظر معدل قمر قوس اختلاف منظر كه سابقاً حاصل شده بود
قوس اختلاف ارتفاعين حقيقي ومرئي بود واو مقدمه تحصيل اين اختلاف بوده
است حالا ميخواهند كه چون بوجه اختلاف منظر الجبار ومركز عالم در ارتفاع قمر آنقدر
اختلاف پيدا شد كه بكلي موسوم ست بسبب اين اختلاف منظر در تقويم حقيقي
ومرئي وعرض حقيقي ومرئي قمر چقدر اختلاف پيدا آيد اين اختلاف منظر قمر در
طول وعرض ما باشد چون اين اختلاف بدست آيد معلوم شود كه موضع مرئي قمر در طول
چيست ودر عرض چقدر واين ظاهرست ١٢

قوله نود درجه باشد واين در بلاد ما اصلاً نبود ١٢

قوله اختلاف منظر نباشد زيرا كه فرض آنست كه قمر را عرض نيست ١٢

قوله منظر نباشد نه در طول نه در عرض ۱۲

قوله و اختلاف منظر زیرا که مفروض آنست که قمر را عرض نیست پس بر نفس منطقة البروج بود و چون ارتفاع عاشر نود درجه است عاشر بر سمت الرأس باشد و رابع بر سمت القدم پس دائره منطقه پس منطبق بود بر دائرهٔ ارتفاع قمر یا گوئی که خود دائرة الارتفاع باشد که او عبارت نیست مگر از عظیمه که بسمتین رؤس و قدم و جزو مفروض گذرد و اختلاف منظر معدل قمر قوسی از دائرة الارتفاع بود ما بین دو خط مار بمرکز قمر یکی از مرکز عالم دوم از موضع الابصار و اختلاف منظر طول بود قوسی بود از منطقة البروج ما بین دو دائرهٔ عظیمه که یکی ناشی از مرکز عالم دوم از منظر چون مارة بطرف دو خط گذشته بمرکز کوکب و اینجا منطقه و دائرة الارتفاع یک است این دو قوس هم یکی باشد یا گوئی منطبق بر هم ۱۲

قوله موضع قمر یعنی فصل میانی تقویم قمر و جزو طالع نود درجه باشد ۱۲

قوله طالع باشد و این در موامره رؤیت هلال قطعا نبود ۱۲

قوله منظر طول نبود زیرا که قمر درین وقت بر دائرهٔ وسط سماء الرؤیة باشد و آن دائره است گذشته بقطبین افق و قطبین بروج که دائرة البروج با و و با افق چار قسم متساوی میشود هر قسم حصه چون کوکب ازین دائره شرقی باشد اختلاف منظر طول او را شرقی تر نماید و اگر غربی باشد غربی تر ظاهر کند و بهر تقدیر اختلاف طول متحقق شود اما چون کوکب بر نفس این دائره است و عین در وسط طالع و غارب است آنگاه نه شرقی باشد نه غربی و اختلاف منظر اگرچه او را با فق نزدیک تر کند که مفروض آنست که سمت الرأس نیست اما این تقریب آن باشد که اگر کوکب شمالی تر بود نماید و اگر جنوبی است جنوبی تر و این اختلاف طول نیست بلکه بعینه اختلاف منظر عرض است ۱۲

قوله اختلاف منظر مراد از اختلاف
همان عرض مرئی ست چه مفروض آنست
که قمر عدیم العرض ست ۱۲

قوله اختلاف منظر جیب اینجا لفظ جیب از قلم ناسخ متروک و در شد نسخه ربع
سلطانی و متن نسخه شرح هر دو موجود ست و درین کتاب نیز در مثال عمل موجود
و برهان نیز همین ثابت کرده است که نسبت جیب عرض اقلیم رؤیت با جیب تمام
ارتفاع حقیقی ماه همچو نسبت جیب اختلاف عرض مرئی ست با جیب اختلاف
منظر معدل پس چون ثالث مجهول ست اول و رابع بهم بهزده ثانی قسمت کنند
ثالث پیدا شود ۱۲

قوله اختلاف نباشد درین صورت اعنی بودن قمر بر دائره وسط سماء الرؤیة ۱۲

قوله عرض حقیقی این شرطیه بر سه شرط مشتمل ست یکی آنکه اقلیم رؤیت را عرض بود
دوم آنکه عرضش زیاده از عرض قمر باشد سوم آنکه هر دو عرض موافق الجهات باشد
و در کلام آتی بر انتفاء هر شرطی ازین شروط سخن ۱۲

قوله و اگر عرض نفی شرط دوم ۱۲

قوله خلاف جهت نفی سوم ۱۲

قوله عرض اقلیم نفی اول ۱۲

قوله عرض اقلیم در بلاد که عرض آنها ازید از میل کلی ست چون بلاد ما عرض اقلیم رؤیت
هیچگاه منتفی نشود ۱۲

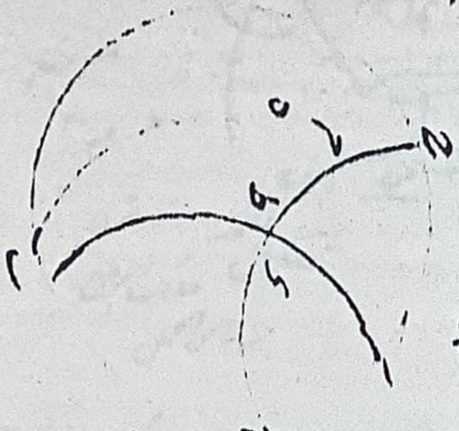
قوله طالع نباشد و هو الاکثر و هو الدائم فی الغروب و فی دائرة رؤیة الهلال ۱۲

قوله عرض اقلیم رؤیت موجود باشد هذا القسم هو الواقع فی دائرة رؤیة الهلال
فی بلادنا ۱۲

قوله محفوظ اول عنوانیم فائده چون عظیم عرض کنند که بجزئین طالع و غارب

از منطقه البروج و بموضع مرئی کوکب (اعنی الطرف خطیکه از موضع اجر بمرکز کوکب گذشته
بمحدبات افلاک رسید) مرور کند لاجرم دائره وسط سماء الرؤیه بدو نیز تقاطع نماید
قوسی از آن عظیمه که میان این محل تقاطع و موضع مرئی باشد از طرف اقرب محفوظ اول
ست و قوسی از وسط سماء الرؤیه که میان این محل تقاطع و افق بود از جانب اقرب
محفوظ دوم ست بیرون رسم انیست ح ر ح ب دائره افق ست و ح سمت الراس
و ر ط ب منطقه البروج ب افق طالع و ر نقطه غایب و ه موضع مرئی کوکب ست
و ر ا ب آن عظیمه و ح م دائره وسط سماء الرؤیه پس قوس آه محفوظ اول
ست و قوس ا ح محفوظ دوم ۱۲

قوله از اقلیم عرض ۱۲



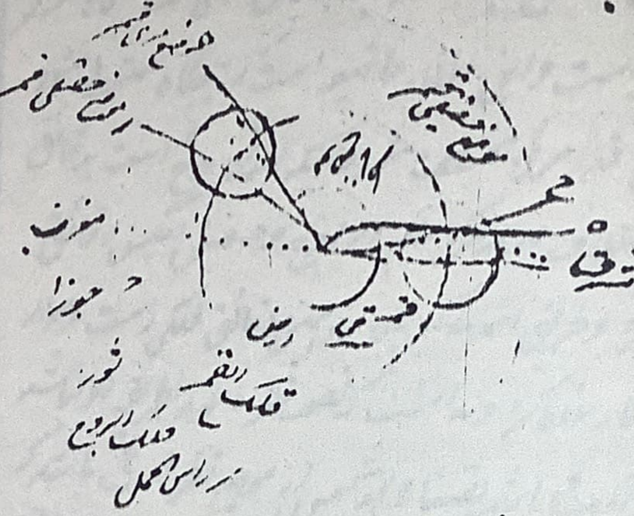
قوله از تربیع طالع مراد از موضع
تربیع طالع موضع تقاطع منطقه
البروج با دائره وسط سماء الرؤیه
است و آن دائره ایست که
بقطبین منطقه و سمت الراس و القدم که قطبین افق دوم ست مرور کند پس لاجرم
تنصیف هر دو دائره نود درجه باشد ~~طالع امراد اینجا موضع تقاطع مذکور~~ افق و منطقه
هر توائم کند پس جمله اقسام ثمانیه دائرتین متساویه و ربع دور باشد پس موضع تربیع
طالع نود درجه باشد از طالع امراد اینجا موضع تقاطع مذکور بالای افق ست ۱۲
قوله اختلاف طول با موضع قمر باید افزود وجهش آنست که اختلاف منظر کوکب
نماینده نزدیکتر می گرداند به افق و حرکت کواکب بر توالی بروج اعنی از مغرب بمشرق
ست پس تقویم هر چند پیشتر کواکب بمشرق نزدیکتر و هر چه کمتر بمغرب قریب تر
کما لا یخفی پس چون کوکب در نصف شرقی منطقه البروج باشد و هو المعنی

مقربه من الطالع
از حقیقی اکثر
از آنکاه بمغرب

پس چون
بقدر قوس ح
اتا ب ط بد بسه
ا ب ه که از ح
از ا ب رمی
قوله مقدم باشد
قوله از تفاع شمه
تمام منحط سد
قوله اخذش
قوله در فصل خ
زیج سلطانی

ص ۵۳۳

معه مقربه من الطالع آنگاه بسبب اختلاف منظر بمشرق نزدیکتر نماید و تقویم مرئی
از حقیقی اکثر باشد و چون در النصف غربی او باشد و هو المراد بقربه من السابع
آنگاه بمغرب اقرب نماید و مرئی از حقیقی اقل بود چنانکه باین شکل روشن شود



پس ببین چون قمر شرقی ست تقویم حقیقی او اح بود و مرئی اط که بر حقیقی
بقدر قوس حط که اختلاف طول ست زائد ست پس حط را بر اح باید افزود
تا اط بدست آید و چون قمر غربی ست تقویم حقیقیش ار بود و مرئی
اه که از حقیقی بقدر قوس ه ر که اختلاف طول بود کمتر ست پس ه ر را
از ار می باید کاست تا اه حاصل شود ۱۲

قوله مقدم باشد بر توالی بروج ۱۲

قوله ارتفاع شمس جیب کنند اینجا قید منحط گزاشت و از و ناگزیر ست جیب
تمام منحط را مربع گرفته با مربع جیب باید کرد ۱۲

قوله اخذش از جدول کرد ۱۲

قوله در فصل خسوف مذکور است اقول اینجا مؤلف طرفه خلط و عامیانه اتباع
زیج سلطانی کرده و بی تفرق در زیج سلطانی فرموده اند که بر بعد هر نیّری

نصف قطر آن نیر را که در باب خسوف مذکور شد منحط قسمت کنیم الخ ومراد باو نصف
قطر نیرین بدقائق فلکی بود در فصل خسوف فرمود بعد هر یک از نیرین از مرکز عالم حاصل
کنیم باجزاء ح رنصف قطر ارض واحد گیرند ونصف قطر قمر را که آن تا سریح لد
ثالثه است بر بعد قمر منحط قسمت کنیم ونصف قطر آفتاب وصد وط ثانیه است
اه بالضمار پیدا است که از این اقطار بدقائق فلکی نیست اعنی باجزای که محیط و
عظیمه مفروضه در آسمان شمس تشبیه باشد بلکه بدقائق ارضی است ای باجزای
نصف قطر زمین واحد است واین اقطار واقعیه است که هیچگاه متبدل نشود
اری باختلاف ارتفاع قدر مرئی مختلف شود وآنکه لد قه وح ثه است بدقائق
فلکی است مع مراعات اختلاف بعد از مرکز عالم در اوج وحضیض اینکس دقائق
ارضی را اصلا ذکر نکرد وطریق اخذ که بیان نمود همین دقائق فلکی است وجوار
را سرجا داشت وکار غلط کرد وندانست که نصف قطر مأخوذ بطریقه او نباشد
مگر بعض دقیقه که کمتر از اکث قه باشد یقینا وبعد شمس از موضع نظر اکث فج باشد که
غلط کثرت شود وتقسیم نقسیم تا نیه بر درجه افتند وجواب [illegible] آید این ظاهر البطلان
است یارب مگر نصف قطر شمس چند ثانیه وبس همچنان در قمر نیز خطا افتند فاحق
مع از زیج السلطانی ۱۲

قوله خارج قسمت عبارت زیج سلطانی چنان است بر بعد هر نیری نصف قطر آن نیر را که
در باب خسوف مذکور شد منحط قسمت کنیم وبخارج قسمت از جدول جیب قوس
برگیریم مقوس نصف قطر آن نیر باشد اه با جماع درین اعمال تا آخر در زیج
سلطانی انصاف اقطار نیرین را تقویس نموده باز قسمی کار کرده است ودرین
زیج خود بانصاف اقطار را ۱۲

قوله قطر مرئی لفظ نصف اینجا متروک شد صوابش قدر نصف قطر مرئی ۱۲

قوله پس اگر جیب عرض مرئی در زیج سلطانی اینجا و هرجا که درین کتاب لفظ جیب خطای گشته باشیم و گر جیب نیست و سر درین همانست که او به محسوسات کار میکرد پس عرض و غیره که محسوس باشند معتبر داشتست و این به اقطار پس جیوب گرفت که همچو آنها خط مستقیمه است فافهم ۱۲

قوله و جیب عرض مرئی پس اگر مسامحه کنند همان قطر که از جدول بازای مرکز معدل دار ند شده است و اگر تدقیق خواهند بطریق مذکور مواخذه بنویسند ۱۲

قوله باقی دقائق کسوف باشد این دقائق فلک است کما فی شرح الزیج السلطانی ۱۲

قوله و طریق معلوم کردن باین اعمال حاجت از کسوف جزئی است نه کلی کما لا یخفی ۱۲

قوله جیب عرض حقیقی بگیرند اقول طرفه آنکه و بجا همین عرض گرفته است هم در میان و هم در مثال نه جیب عرض ۱۲

قوله طریقش آنست در صورت تساوی ۱۲

قوله و برای تحصیل ساعات سقوط تسهیل جلیل تو دانی که استخراج عرض مرئی بقدر محاسبات طویله میخواهد و حساب هر چند دراز تر علاوه کثرت اضاعت وقت و تکلیف چشم و دماغ احتمال غلط هم بیشتر با متوافره سهل تفصیلش ذکر کنیم که ساعات از سر معدله بر آید به حاجت بانکه اولا ساعات فامعدله بر آرند بار با استخراج عرض مرئی هر دو وقت تعدیل آنها کنند و تکالیف شاقه گوارا دارند طریقش آنست که عرض مرئی بر آورده وقت وسط کسوف را در ربع مقدم ضرب نموده بر نصف القطرین قسمت کرده در جدول جیب قوس او گرفته محفوظ دارند باز برای معرفت ساعات سقوط که بعقده اقرب ست محفوظ را با قدر نخم جمع کرده از نیم دور کاهند و برای سقوط که از عقده دور ست محفوظ را با قدر ... کم جمع نموده از ربع دور کاهند بهر تقدیر آنچه باقی ماند جیب او را در عرض مرئی

مذکور زده حاصل را بر جیب آن محفوظ قسمت کنند سر برود حاصل قسمت دقائق
سقوط باشد پس اگر قمر از عقده منصرف است دقائق اقرب دقائق سقوط اعنی
از بدو کسوف تا وسط او باشد و دقائق ابعد دقائق تمام اعنی از وسط
او باشد و دقائق کسوف تا تمام انجلا بود بر دو سه بر سبق قمر بفلک مائل قسمت
کنند که ساعات معدل طرفین بدست آید و اگر قمر بعقده متوجه است امر در سقوط و تمام
جمیع بالعکس باشد بعد حال ساعات بدو را از ساعات اجتماع مرئی کاهند وقت آغاز
کسوف بدست آید و ساعات دیگر را بران افزایند وقت تمام انجلا حاصل شود
سر این موامرة تعدیه و شرح برهانش بر حواشی زیج سلطانی نوشته ایم آنجا باید دید
ص ۳۱۲ ـ ۱۲

قوله فائده متعلق به این تسهیل اقول سبق قمر بفلک مائل سر آوردن اینجا
حسبان است که بساعتی پیشتر از وقت وسط کسوف یا ساعتی بعد از آن تقویم شمس
و تقویم قمر بفلک مائل بر آرند و این هر دو تقویم وقت وسط را خود بر آورده میباشد
پس تفاضل میان تقویمین شمس را ساقط کنند از تفاضل میان تقویمین باقی سبق قمر است
بفلک مائل در این ساعت را و اگر خواهند تقویمی که در استقراء اجتماع مرئی پیش
از وقت وسط یا بعد از آن بر آورده باشند هم باو سبق بر آرند و این سبق اربعه
متناسبه بدست کنند یعنی این دقائق سقوط یا تمام را در مدت ما بین
التقویمین زده بر فضل تقویم القمر علی تقویم الشمس فی تلک المدة قسمت کنند
مقصود حاصل است ۱۲

قوله بر سبق قمر بفلک مثل ۱۲ منه

قوله مربع عرض مرئی اینجا بتبعیت زیج سلطانی نوس جیب متروک شد تا در مثال
ملحوظ داشت ۱۲

۵۲۶ قوله از نصف النهار وسطی ۱۲

قوله اجتماع از اول روز اقول این مسامحت بنده است آفتاب هنگام طلوع ح واضحه است ساعات نصف النهار که بر زیادت یا نقص تعدیل النهار از حول النهار افق مستوی یعنی ست بر هم زند و همون موضع ح در جدول مذکور ۳۶۰ ست بنا باعتبار از نصف النهار حقیقی ست انهم بتخمین کما یظهر تا ذکرنا علی هامش شرح الزیج السلطانی وغیره فی مواضع واین ساعات لاتحل جنابانه الا انفنیم از نصف النهار وسطی ست واو مطابق حقیقی نباشد الا نادا پس آنجناب می بایست که ساعات نصف النهار را بر لب قسح افزودی یعنی بر ساعات لجد از نصف النهار حقیقی تا ساعات از اول روز بدست آمدی انهم بتخمین ۱۲

قوله و مدت مه بر ست ۳۶۷ ساعات انصف النهار ساعتیکه بازای ح ل = و مد الف نوشته بود و بازای ح لو = و صد التفاضل تبنا قص لکه میرق این مد در لوح الظ ندیم ظ الظ مد شده کرمانی فع منح میشود این مد از و شد مد الف کاست و شد مدیب ماند ۱۲

قوله مطالع آن گر جنیم اقول این مسامحت بنده است آفتاب هنگام طلوع در برج اجتماع بود بلکه مقدم از آن بود که اجتماع بعد نصف النهار واقع شده است و دو اثنی که از اول روز تا آنوقت گرفته شده است بر مطالع طلوع شمس باید افزود و تا مطالع طالع وقت بدست آید الحمدلله جو النس بمطالعه زیج سلطانی و شرحش ظاهر شد این طریقه نامه است استخراج طالع بساعات روکه در آن زیج آورده و شارح شرحش کرده اما اینجا کار بساعات حقیقیه است انکس ساعات وسطیه گرفته تاهم تفاوتی بسیار نیست ۱۲

قوله جمله لو ح نه کاتب اینجا مه لو ح و در خانه آشنه ری ک

قسمت دقائق ... سقوط یعنی ... یعنی از وسط ... مائل قسمت ... در سقوط و تنزل ... باشد وقت آغاز ... مائل شود ... اینجا باید دید

... بر آوردن اینجا ... از تقویم شمس ... آورده مهیات ... باقی سبق و شست ... طالع بری پیش ... این سبق اربعه ... مدت تابین ... قسمت کنند

... شد اتاد مثال

نوشته بود این هم غلط ست بر تقدیر توسط مطالع درجه کامی افتند نه جوالب
لاجرم ته و نب ک باشد و مطالع قم له ح لط در هاچنگنکنه نیز بجای بانون میخواهد
در لوح، فکیف الک درب ک و بطلان مه خود ظاهر ست اما بودن مطالع مه
نوده ه هنوز مسامحتی دارد که از مؤلف واقع باشد صحیح مطالع او
بحساب بجدول یه که خواستن له سر نط ست تا یا برفع یح نسه ۱۲
قوله و اب الط و مارد مت زاد مطالع مرسد مقوس نمودیم ح الف الط
م آمد تا برفع ۱۲

قوله شمس درین وقت بر آورد یم شد تا الطور کره وسطی کرد آن انمت انها وسطی بود اعنی ۵۳۹
قز اه مرحمت وسط مجموع ساعات لا ان حتی نمو که مه موجود و وسطش قه
نح میشه دافزود وسط قمر له مط ل شد و نقص اوج که تح ی لدلر بود ازین
وسط خواه با فزودن تمان اقه مح بر مرکز سابق زنکه له ه بود مرکز این وقت
نا ه سوم شد و تعدیل المرکز ناقص قه الف تقویم قمر له لط ح ۱۲

قوله از ساعات وسط حو البتش این را بر ساعات وسط کسوف افزودیم حاصل شد ۵۴۰
ساعات الخ ۱۲

قوله قمر قسمت کنند سبق قمر تا آخر همان لد قه ط داشته است ۱۲

قوله نا له ه این ساعات بعینها همان ساعات غیر معدله بر آید این اگرچند در بعض
صور مقصود باشد اما رهیمی یقیناً غلط ست و منشاء خطا غلط مؤلف در حساب نسبت
در مربع گرفتن لب بط حاصل ضرب لب در نفس خودش شود شده است و لوکه
لکا نشته حالانکه سر می باشد و مربع صحیح سر الد الف احه می شود و باقی تفریق
رکه مم لر هند برش کاله ی حاصل قسمتش نا لرح این ساعات معدله از وسط کسوف
تا تمام انجلا ست که بر با دش بر آن ساعات تمام انجلا می شود ح ط ند ۱۲

قوله جدول اختلاف
اول تعدیل عرض زیرا
و طریقش آنست که
دوم تعدیل درجا
کمتر باشد که قمر د
اوائل دو برج مه
ساعات زیرا که حه
ساعات گرفته ا
که وقت مقصود
متجاوز ه باشد که
که این بر سه اخه
واضح کنیم مثلاً
ست لبساعت ا
قمر در طول میخوا
از جدول عرض
م نه و تفاضل
پس قمر له ا
جواب حاصل ا
ح ی ثانیاً
قه سه بود
قمر له نه سره

قوله جدول اختلاف منظر قمر اخذ مقصود ازین جداول محتاج چندین تعدیلات ست
اول تعدیل عرض زیرا که عروض اکثر بلاد متفاوت از عروض مفروض این جداول ست
وطریقش آنست که از دو جدول متجاور برگیرند و بتعدیل ما بین العرضین معدل کنند
دوم تعدیل درجات زیرا که وضع این جداول همین باعتبار اوائل بروج ست و
کمتر باشد که قمر در وقت مقصود باول حقیقی برجی باشد وطریقش آنست که بازای
اوائل دو برج متجاور بردارند و بتعدیل ما بین البرجین معدل نمایند سوم تعدیل
ساعات زیرا که جز در اول و آخر نهار که ابتدا بنهار انتهای آن برج در این عرض
ساعات گرفته است در بواقی الفصل یک یک ساعت کامله گرفته است و نادر است
که وقت مقصود ساعت کامله باشد یکسری وطریقش آنست که بازای دو ساعت
متجاور ماخذ کنند و بتعدیل ما بین الساعتین معدل سازند و اغلب آنست
که این هر سه اختلاف مجتمع باشد پس حاجت بهر سه تعدیل افتد این را مثال
واضح کنیم مثلا خبر واجتماع حقیقی نیرین بافق بلخ ح ے ف ک مو
ست لساعت لت قه مالہ لبعد نصف النهار حقیقی این وقت را اختلاف منظر
قمر در طول میخواهیم عرض بلخ لح لہ اولا بازای جیے ما ما ما لساعت ها ها
از جدول عرض الدحه لح بر داشتیم رقه مه یافتیم و از عرض ل ح الف تفاضل
منه و تفاضل عرضین مکتوب بین ه نه و تفاضل عرض مرصد و عرض مقصد لح له
پس لح له را در منه زدیم حاصل قه لح که این را بر ه نه قسمت کردیم
جواب حاصل لح نه چون اختلاف قد تنزایل بود بر رقه مه افزودیم جواب
لح ے ثانیا بازای جیا ما ما لساعت ها ها از جدول الدحه بر داشتیم
قیے نب بود و در جدول ل حه ت ط تفاضل آنهارا در لح له زدیم حاصل
تو قه له نه بر ه نه بخش نمودیم حاصل نح بر قیے نب فزودیم جواب

ما نحفظه تفاضل جوابین قح که تفاضل خرز مقصود شد که موید در قح که ردیم
حاصل قح الد الکد شد این بد بر تفاضل بر جیبین آن قسمت کردیم حاصل شد بر جواب
اول فزودیم جواب قح الد این اختلاف منظر نحس است که موشد بافق بربلی
بساعت ما قالتا بازای جی ما لبساعت الد بعد نصف النهار حقیقی بعرض
الکد قح دیدیم قط لره و بعرض آن - قسمت تفاضل شد را در قح که ردیم
حاصل بد بر جیب تقسیم حاصل چون اختلاف بود جواب بر العا بازای ما نح
ما لبساعت الد بعد نصف النهار بعرض الکد قح دیدیم و بعرض آن - تفاضل شد بد در
قح که ردیم حاصل شد بد بر جیب تقسیم حاصل شد بر الکت فزودیم جواب
قسمت شد تفاضل جوابین قح است که موید درین ردیم حاصل زو ونطلب
و تقسیم بر تفاضل بر جیبین آن حاصل بد شد جواب این اختلاف منظری که
موشد بعرض بربلی بساعت ا بعد نصف النهار حال تعدیل ساعات گرفتیم تفاضل
این دو جیب اعنی بازای ساعت یا و ساعت ام که قح الد بود ما نح الد این
بد در تفاضل زمانه اعنی لت قه ماله ردیم حاصل را بر قح الد فزودیم
جواب بد قیما این اختلاف منظر معدل جیب است که موباشد در افق بربلی
لبساعت لت قه ماله بعد نصف النهار حقیقی پس این تعدیل بتمشش ا بوجه مناسبه
درست می‌شود ۱۲

اینهمه که مؤامرة مثال بر آن راندیم مبنی بر ارقام تناسبیست اما زنهار اعتماد
را نشاید که بسیار غلطهای فاحشه دیده ایم و مصححه در تصحیح شد از آن غفلت

و رزینه قیتشنبه ۱۲
مگر درین ارقام بدیه نسخه زیج سلطانی شد مطالعه کردیم تفاوتی ندیدیم خبر در چند
ثانیه پس ظاهر شد درینها غلط نیست و فرصت آن کجا که اینهمه ارقام بد

بمؤامره بر آورده
فائده بایر
واقع شود که از
شمس د بغیر او
جدول نسبت
ما بین ساعات
بعرض قح اجتما
شد لساعات
میزان خود از
و وسط سرطان
رسد و یکدا
باب نسبت و
تقویم آفتاب
بیرون آرند و به
بر نسبت و جها
بهت راس در
دار موضع راس
راس بد از
بدانند اگر
بشود و ماند تقو
بنیادت کنند

بمواهره برآورده تصحیح کنیم ۱۲

فائده مابین تقریر که نوشتیم صور تعدیل جمله تفصیل متکفل شود انیجی نوت ری
واقع شود که اینجا تعدیل بدنسبت نباید و آن بودن اجتماع وقت طلوع یا غروب
شمس در غیر اوائل برجی که برج تا السش در اوقات طلوع و غروب در ان
جدول نسبت یعنی آفتاب در ان عرض در برج تا لبش طلوع و غروب
مابین ساعات نکنند بلکه لساعات الطور بالعبد که محاذی این سطر نسبت شلا
بعرض حق اجتماع قمر با شمس عین وقت طلوع شمس در رنگ سنبله واقع
شد لساعات زائده ازوت تعدیل می باید کرد باول سنبله و اول میزان اول
میزان خود انجا در سطر نسبت همچنان اگر اجتماع وقت غروب شمس در او
اسط سرطان باشد تعدیل می بابیست باشد و اسد تا آن ساعات که
رسد و تکند ۱۲

باب بیست و هشتم در دانستن رؤیت ابله روز بیست و نهم از ماه عربی
تقویم آفتاب و ماه و راس و بهت هر یکی بدانند و ساعات نصف النهار آنروز
بیرون آرند و بهت هر یکی از آفتاب و ماه و در ساعات نصف النهار ضرب کنند و
بر بیست و چهار قسمت کنند آنچه شود بر تقویم هر یکی زیادت کنند و
بهت راس در ساعات نصف النهار ضرب کنند و بر بیست و چهار قسمت کنند
واز موضع راس نقصان کنند تقویم هر یک وقت غروب حاصل شد پس موضع
راس را از تقویم قمر نقصان کنند آنچه باقیماند حصه عرض بود از وی عرض قمر
بدانند اگر شمالی بود بر تقویم قمر زیادت کنند و اگر جنوبی بود نقصان کنند آنچه
شود و ماند تقویم قمر مرئی شود بر هر یک از تقویم نیرین ششش برج
زیادت کنند آنچه شود آنرا نظیر خوانند و مطالع هر یک بگیرند از جدول

مطالع بلد آنچه حاصل آید و فضل میانی این هر دو مطالع بود بگیرند آنرا البعد بالمغارب خوانند اگر این بعد دوازده درجه بود ماه دیده شود و اگر کم از دوازده درجه بود دیده نشود ۱۲ منه (؟) قطبی ۱۲

قوله و تا غیر غروب است اقول سببی دیگر ماند و آن اختلاف فی الیوم را موجب نیست مگر اختلاف امکان بحسب اختلاف از زمان را مستلزم است مثلا امشب هلال در بلدی بر حد رؤیت نیست و در بلد دیگر غربی بر حد رؤیت تمکین که بجای دیگر انجا نیز بر حد رؤیت نبود با امشب هر دو جا قابل الصبار باشد ~~و آن اختلاف لصح و حضیض~~ ولطول نیست بجای دیگر در آن غربی قابل البلاد باشد و از اختلاف اوج و حضیض الطول و سرعت سیر قمر است که در ساعتی بیش از ثمن درجه مختلف آید در اوج به ساعتی کم از نیم درجه برود و در حضیض بیش از ۲/۳ و پیدا است که بر حضیض سیر اسرع بود انفصال دو از شعاع شمس اعجل آید پس می تواند که بجای در دو بلد بحد رؤیت نرسد چون در اوج آید و بجایی در بلد غربی برسد چون در حضیض بود و الله تعالی اعلم ۱۲

قوله بوقت غروب شمس ۱۲

قوله و الا تفاضل میان عرض حقیقی قمر و اختلاف العرض ۱۲

قوله شمالی الکان الفضل للعرض الحقیقی ۱۲

قوله جنوبی الکان الفضل لاختلاف العرض ۱۲

قوله بخواه جدول تعدیل ما بین السطرین

قوله از جدول شش برگیریم و اگر موضع قمر اول آن برج نبود آنرا تعدیل کنند بطریق که بازای برجی که بعد از آن برج بود در محاذات همان عرض تعدیل الغروب را در درجات زائده بر اول آن برج ضرب کنند و حاصل بر سی درجه قسمت کنند و خارج را بر تعدیل الغروب اول افزایند اگر ... برگیرند و تفاضل میان دو تعدیل الغروب ...

در تنزل آید بود و از ا...
آنرا نیز تعدیل با...

قوله سهیل برای ...
قوله عرض حقیقی گ...
بر مرئی تفاوت ...
بر نسبت ...

قوله ستة خمس انزا...
این بر سهیل مسا...
بعرض ا ه ۱۲

قوله مطالع بلد د...
قوله و تقویم ح...
قوله از تقویم م...
قوله و باقی را البعد ...

قوله پس اگر سر بعد ...
مساوی ده درجه ...
نزده درجه ...
باشد و از این لازم ...
ماه نخواهد نمود و اگ...
عمل باید کرد و اگر ...
قوله سراج الا...
کمتر می باشد از ...

در تنزاید بود و از آن بکاهند اگر در تناقص بود و اگر باد رجات عرض قمر کسور بود
آنرا نیز تعدیل باید کرد و آن ظاهر است ۱۲

قوله اسهل برای تحصیل این مصحح اسهل را آزمودیم بهیچ وجه درست نمی آید
خواه عرض حقیقی گیریم خواه مرئی و زیادت و نقص عرض بر تقویم حقیقی کنیم خواه
بر مرئی تفاوت بسیار رسید آری اگر عرض و تقویم هر دو مرئی گیرند تفاوت
بر نسبت صور دیگر کم می بود آنهم در صورت بقدر رست دیدیم ۱۲

قوله ستة خمس انرا نگیرند این طریقه از زیج ایلخانی است در شرح زیج سلطان گوید
این بر سبیل مسامحه است و بعضی آنرا دو خمس عرض گرفته اند و بعضی خمس
عرض ا هو ۱۲

قوله مطالع بلد در تحصیل مطالع اگر دقیقه باشد تعدیل کنند کما فی سراج الاستخراج ۱۲

قوله و تقویم حقیقی ۱۲

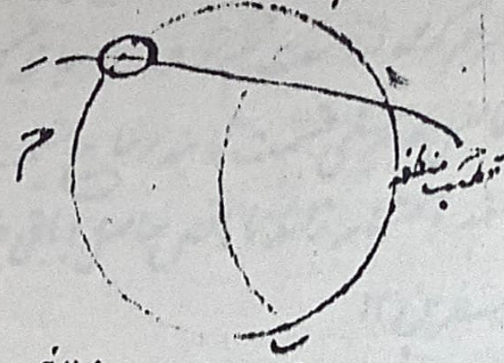
قوله از تقویم مرئی ۱۲

قوله و باقی را بعد مراد بعد است میان تقویم حقیقی آفتاب و تقویم مرئی قمر ۱۲

قوله پس اگر هر یک از بعد معدل پس اگر بعد معدل میان ده درجه باشد و بعد
را سوا از ده درجه زیاده باشد هلال توان دید باریک و اگر بعد معدل میان دوا
زده درجه و چهار ده درجه باشد هلال نماید و از آن اگر زیاده باشد ظاهر
باشد و ازین لازم آید که چون بعد سوا کم از ده درجه باشد عمل بعد نباید کرد که
ماه نخواهد نمود و اگر ما بین ده درجه و شانزده درجه باشد و عرض شمالی بود
عمل باید کرد و اگر جنوبی بود نیز نباید کرد که نخواهد نمود ۱۲

قوله سراج الاستخراج اقول مقید است که تقویم مرئی قمر در استهلال
کمتر می باشد از تقویم حقیقی او زیرا که اختلاف منظر طول را از تقویم حقیقی

می کاهند چون موضع قمر لساع اقرب باشد از طالع کما مر ص ۳۳۲ لاجرم بعد سوا
بر فضل میان تقویم حقیقی شمس امر کما مر ست از استهلال دائما کمتر باشد
از بعد میان و تقویم حقیقی نیرین پس اگر بعد بین الحقیقیین در عرض شمالی قمر کم از ده
درجه بود در عرض جنوبی بیشتر از پانزده درجه نبود بدرجه اولی عمل نباید
کرد که هلال ننماید ۱۲



اما معرفة رؤیة الهلال بالعتبات فاعرف تقویم النیرین بعد مغیب الشمس بنصف ساعة
ثم انقص مطالع نظیر درجة القمر واحفظ الباقی استخرج البعد بین النیرین واقسم
علیه سوسها فاخرج قوس الرؤیة فان کان المحفوظ فاکثر من قوس الرؤیة مساویا لها
فالهلال یری تلک العشیة والا لا یری وکذا معرفة رؤیته بالغدوات
الا انه تعتبر الدرجة ههنا مکان النظیر اه رسالة الآلات والرصدیة للعلامة
البرجندی آخر الباب الاول فی الصفحة الثانیة اقول ومعرفة البعد بین النیرین
لرؤیة الهلال جمع عرض القمر — جمع ما بین تقویمی النیرین منحطا = جمع بعد ۱۲

قوله حمل این جدول تا عرض جمل از زیج الغ بیگی نقل کرده است وجائیکه تفاوت
کتابت بعد بر حاشیه آن اعلام کردیم و عرض جمل در ان زیج نبود ۱۲

فائده سه کوکب علوی همیشه بطرف مشرق پیدا آیند و بطرف مغرب ص ۵۵۸
پنهان گردند و کوکب سفلی پیدا آیند هم بطرف مشرق و هم بطرف مغرب
و پنهان میشوند هم بطرف مشرق و هم بطرف مغرب ۱۲

قوله سیوم و وسط اقلیم اگر بلد مطلوب در وسط یکی از دو اقلیم مذکور نباشد

بتعدیل ما بین السطرین حاصل سازند وآنرا اگر اول برج موضع کوکب باشد
بعینه از جدول برگیرند واگر اول برج نباشد تفاضل میان قوس الرؤیة آن
برج مرقوس الرؤیة برج که بعد از دست بگیرند ودر درجاتی که ازان برج گزشته
باشد ضرب کنند وحاصل بر سی قسمت نمایند وخارج قسمت بقدر قوس الرؤیة
مقدم رافزایند یا کاهند باعتبار زائد یا ناقص حاصل با باقی قوس الرؤیة بعد
معدل بتعدیل ما بین السطرین ۱۲

قوله ما بین تقویم آفتاب در وقت طلوع یا غروب ۱۲

قوله در ایام متقدمه مخو سپید است که کوکب مختفی باشد همان در عبارت سقط
ست و عبارت زیج سلطانی چنان ست اگر بیشتر باشد کوکب ظاهر باشد واگر
کمتر باشد ظاهر نباشد پس اگر مساوی نباشد میگیریم تا که مساوی آن بشود
یعنی اگر در استخراج زمان ظهور ما بین التقویمین کمتر از قوس الرؤیة بود در
تقویم آن کوکب روز بروز ملاحظه کنند تا آن وقت که ما بین التقویمین مساوی
قوس الرؤیة باشد دران وقت دیگر باره قوس الرؤیة حاصل کنیم و ما بین
التقویمین بدانیم تا آنگاه که ما بین التقویمین در زمان طلوع یا غروب مساوی
قوس الرؤیة شود با تفاوت اندک باشد آن زمان ظهور یا خفاء آن کوکب
باشد اهـ مزید ایا هین الهادلین من الشرح ۱۲

فائده گاه باشد که زهره در وقت احتراق مخفی نشود وآن وقتی
ست که در برج حوت راجع باشد در جانب عرض شمالی وصاحب تحفه گفته است
که در اقلیم رابع چون راجع شود وعرض شمالی بود زیادن از دو روز مخفی نباشد
وعطارد چون در قرب اعتدال خریفی محترق شود او را ظهور مسائی نباشد واگر در
حوالی اعتدال ربیعی محترق شود او را ظهور صباحی نباشد ۱۲

ص ۵۶۰ قوله وخفای کواکب ظهور ثوابت وخفای آن محتاج بحساب بسیار است وچندان مرغوب نیست اما آنچه ضروری ست که اکابر می پرسند طلوع سهیل ست واکثر انبا بنده درگاه بعرض لاهور استخراج نموده بهنگام که آفتاب به نهم درجه سنبله میرسد طلوع او میشود ۱۲

ص ۵۶۱ قوله روز طلوع کنند فائده و در سال کبیسه بعد از طلوع رشا طلوع شرطین هم بچهارده روز باشد ۱۲

فائده در تقاویم بر تسانی روزی که طلوع شرطین نویسند در هفته دوم یک روز کم ازان نمودن طلوع بطین نویسند وهکذا او عنقر اهمال رقم روز سماک نگارند باز بر نسق اول روند کما فی السراج ممعناه ۱۲

قوله نطاق دوم و منتهاش نقطه حضیض ست ۱۲

ص ۵۶۴ قوله نطاق چهارم باشد و منتهاش نقطه اوج ست ۱۲

قوله اوج قمر باصطلاح حاصلش اینکه اگر وسطین شمس وقمر مساوی باشند مرکزها بود وقمر بر عین نقطه اوج باشد وانه وسط شمس وسط دائما میان وسط واوج قمر یعنی فصل یکی ازانها از وسط شمس در جانب قلت فصل دیگری باشد ازان در جانب زیادت مثلا اگر وسط شمس نجح و وسط قمر لج بود اوج قمر یح باشد واگر وسط شمس نجح و وسط قمر یح باشد اوج قمر لج بود ۱۲

ص ۵۶۵ قوله ثابت سریع است یعنی راس التنین ۱۲

قوله بطی تر است یعنی دیج ۱۲

ص ۵۶۷ قوله مواقع کواکب شنبیه در ب ج ب در اکثر کواکب نه همین در طول که در عرض نیز مخالف کتاب ابن الصوفی نوشته است غالبا که اتباع زیج سلطانی کرده باشد ۱۲

قوله سواکط و میل نح المر الاول الج اله فادن بعده من المعدل سواکط

علی وجه التخمین لقدر فط ند ۱۲

۵۷۴ قوله سماک رامح العرب سمته رامحالان شبهت الکوکب السادس عشر الذی علی فخذه (ای فخذ العواد) والعشرین الذی علی ساعده الیسری برمحه ۱۲

۵۷۶ قوله ای ر فیکون من کوکب المعصم الیسری فیما بذات الکرسی غربیا شمالیا لقلة الطول وکثرة العرض والمعصم مشرقیا جنوبیا عنه ۱۲

۵۷۹ قوله و سبز ا بطلیموس بطلیموس درین صورت چارده کوکب ذکر کرد بن الصوفی آنجانی از کوکب نیافت و بر سیزده اقتصار کرد در زیج سلطانی گوید ما بیش از جهت احتیاط کردیم در ان موضع هیچ کوکب ندیدیم بنابران درین کتاب افزودیم این این سخن در هشت کوکب گفته است یک ممسک الاعنه و دا سبع و شش کوکب خارج صورت جنوبی طرفه آنکه مولف درین کتاب اتباع زیج سلطانی کرد و در بواقی اتباع مجسطی با آنها سیزده این الصوفی قدر مذاکر حالانکه او را مسامحه وجود آنها ست ۱۲

۵۸۴ قوله منبتن الفرس صوابه متن الفرس لانه علی ظهره کما فی الصور الصوفی ۱۲

قوله سعد باریح فی صدر الصوفی سعد البارع وکذا هو فی القاموس ۱۲

۵۹۱ قوله قلب الاسد ۲۴ صفر ۱۳۱۷ هجریه قدسیه که نیز ۲۴ صفر سنه ۶۷ ط مطابق ۱۳ جون سنه ۱۸۹۹ع روز شنبه بود وقت شام بمرور ساعت ل بر نصف النهار و محل قریب مریخ با این کوکب که جنوبی ترین کواکب اربعه جبهه است دیدیم مریخ تقریبا بقدر هشت انگشت ازین کوکب شمالی بود و بقدر یک و انگشت شرقی سیر این کوکب در سرح الو یعنی ۷۶ سال و ماه تقریبا یک درجه نوشته است و این روز ۲۱ ۱۱ سال یک ماه بر تاریخ طهماسبی گزشته بود پس قدر سیر فی ۱۲ الهد باشد و تقویم کوکب ع الط ند الهد چون فصل بریلی و گرینچ بروی

الطلس کبیر تمام ست وقت گرینج آن ه باشد در المنیک ۹۹ این تاریخ را
مطالع استوائیه مریخ [illegible] نوشته ست یعنی [illegible] و مواقع نا[illegible]
و [illegible] اسمون [illegible] یعنی [illegible] و لب + اند تفاضل [illegible]
[illegible] = [illegible] نا [illegible] الد = [illegible] پس مطالع استوائیه
وقت مطلوب [illegible] در لوح [illegible] که تصفوبین در جدول مطالع تقویم مریخ [illegible]
[illegible] می شود تفاوت تقویمین [illegible] قضیه [illegible] اسپت که مریخ بقدر مذکور غربی
بودی فاما بمشاهده شرقی بود پس در طول کوکب مذکور زیج خطای باشد عرض
مریخ درین وقت بروی المنیک تقریبا [illegible] شمالی پس تفاوت عرضین [illegible]
[illegible] باشد این بعید نیست والله تعالی اعلم ۱۲

ص ۱۰۷

قوله غرضین الجوزا صوابه عرشن الجوزا کما فی صور الصوفی و ذکر اسمه ابتدا کرسی الجوزا
المؤخر ۱۲

بر عقب جوزا (یعنی صورة الجبار) دو ستاره بزرگ و روشن می آیند مسو میان ایشان
دو شیوا یا باشد (تقریبا چه بعد میان ایشان بیست و پنج درجه و کسری ست)
یکی بجنوب مائل دیگری بشمال و جنوبی روشن تر و بزرگتر (چه از اعظم قدر اول ست)
و شمالی سرخ تر و خوردتر (چه از اوسط قدر اول ست) نه از اصغر اول
[illegible] گفته اند و با هر یکی کوکبی خوردتر می آید بر بعد دو گز (و این صوفی آورده
است که بعد میان شعری یمانی و مرزم او سه گز و نیم است و میان شعری شامی
و مرزم او دو گز) آن دو ستاره بزرگتر [illegible] شعری اند بزرگتر را که جنوبی ست
شعری یمانی خوانند (و او از کواکب کلب اکبر ست بر دهن او و مرزم او بر
دست راست او) و خوردتر را که شمالی گویند (و او از صورت کلب اصغر ست
و کواکب او همین شعری شامی ست با مرزم او و تسمیه او بکلب اصغر بجهت

مشابهت اوست یا کوکب کلب اکبر که شعری یمانی است در زیر او (
در مقابل شعری شامی از جانب شمال دو ستاره میرسید هر یکی را راس
التوأم گویند و در عقب ایشان بمقدار دو سه نیزه چهار کوکب می آیند بر خط
مقوس انحنا سبیل مبالغه است بجای آن لفظ معوج می باید زیرا که دو کوکب
ازین چهار مایل اند بمشرق و دو دیگر بمغرب ایشان برگردد و این چهار کوکب
تا غروب سنبله جبهه گویند بر جم آنکه اسد اند پیشانی اسد است از این چهار
آنکه بر جنوب همه است بزرگتر بود او را قلب الاسد خوانند و بر عقب قلب
الاسد ستاره می آید روشن (از قدر ثانی هم از کواکب اسد آنرا ظهر الاسد
خوانند) و ستاره دیگر در جنوب بود (مایل بمشرق از کواکب اسد و بود میان
ایشان دو گز و نیم گذشت تقریبا) نزدیک برو در روشنی (چه از قدر
ثالث است) این دو ستاره را زبره خوانند و بمقدار یک نیزه بالا
کوکبی روشن و در بزرگی و خوداری میانه (ظاهرا مقصود آن است که از
اوسط قدر اول است چنانچه در کتب این مسطور است) بر عقب ایشان
بر می آید که او را صرفه خوانند و در عقب صرفه بمقدار دو نیزه بالا (بلکه یک
نیزه و نیم چه بعد میان صرفه و سماک اعزل بیست و یک درجه است) ستاره
روشن (از اصغر قدر اول) تنها بر می آید و بر جانب شمال او بقدر نیزه
(تقریبا چه بعد میان سماکین سی و چهار درجه است و آنچه در بعض نسخها واقع
است که بقدر چهار نیزه غلط است) ستاره سخت بزرگ و روشن (از اعظم
قدر اول یا اوسط بود) و یک ستاره با ایشان (از قدر ثالث) بر بعد دو گز
(تقریبا) مقدم بر او با او بر می آید آن دو ستاره روشن را سماکان خوانند
یکی را که تنها است او را سماک اعزل خوانند و دیگری که روشن و شمالی است

سماک رامح و آن ستاره‌ایست که با او ست اندرا رمح رامح گویند (و مشهورتر
آنست که این کوکب را با یک کوکبی دیگر هم از قدر ثالث که از دنبال سماک
رامح است به بعد سه گز تقریبا مائل بجانب شمال هر دو را رمح رامح گویند) و در آخر
بهار اول شب سماک رامح بر میان آسمان یا مقابل سر (در مواضع که عرض آنها
مساوی بغداد بود) و سماک اعزل در جنوب و مغرب او و در شمال و مشرق او
(یعنی شمال و مشرق سماک رامح) بقدر دو نیزه (تخمینا) هفت ستاره بر شکل
دائره ناتمام [illegible] آن را فکه و اکلیل شمالی گویند (و در جانب جنوب کوکبی است
روشن از قدر اول و در نواحی او بدان روشنی کوکبی دیگر نیست و با نسرین بر خط
مقوس یا شبیه مستقیم و بعد میان او و نسر طائر شش نیزه است و آن
مشتری ست [illegible] صورت حوت جنوبی و دلو تقریبا و از دنبال فم الحوت کوکبی
است روشنی بسرخ از اعظم قدر ثالث به بعد دو نیزه آنرا ذنب قیطس
گویند و از شمال ذنب قیطس جنوبی به بعد یک نیزه و نیم کوکبی است جنوبی
از اصغر قدر ثالث آنرا ذنب قیطس شمالی گویند و در جنوب ذنب قیطس جنوبی
به بعد سه نیزه تقریبا قریب بافق کوکبی است از قدر اول و آن کوکب آخر
است از کواکب صورت نهر و آنرا آخر النهر خوانند و عقب نسر طائر به بعد
ده نیزه چهار کوکب می‌بینند بر شکل معین و آنرا عوام صلیبیا خوانند - و دجاجه
صورت مرغی است بر سر او کوکبی است بر نفس معدود از اصغر قدر ثالث در جنوب
کوکب نسر واقع به بعد یک نیزه تقریبا آنرا منقار الدجاجه گویند و چون صورت
ناقه بنصف النهار رسد در جنوب آن قریب بنصف النهار چهار کوکب
روشن باشد از اصغر قدر ثانی بر مربع راس که ضلع شمالی آن اقصر از جنوبی
است الشمال از کواکب صورت فرس اعظم اند و آن کوکبی که بر زاویه شرقی

شمالی مربع ست سرة الفرس ست مرأة مسلسلة بصورت زنی ست
دستها باز بخشیده از انجمله کوکبی ست روشن و سرخ از قدر ثالث بر
رای بطلمیوس و از اصغر قدر ثانی برای ابن صوفی بر دنبال سرة الفرس
بمقدار هفت گز تخمینا مائل بجانب شمال آنرا جنب المسلسلة و بطن الحوت
نیز گویند و رشا از منازل قمر همین بطن الحوت ست و از دنبال بطن الحوت بر بعد
یک نیزه کوکبی ست روشن مائل بشمال از قدر ثالث آنرا رجل المسلسلة
گویند و کوکبی دیگر ست از اکبر قدر ثالث بر جنوب جنب المسلسلة که بالای بر
مثلث متساوی الساقین ست و بر راس آن مثلث است آنرا ناطح
گویند و آن از کواکب خارج حمل ست و در جنوب ناطح مقدم بر و بر بعد
دو گز دو کوکب ست از قدر ثالث قریب بیکدگر دالشان بر قرن حمل اند
و شرطین ایشان اند ۱۲ شرح اسطرلاب برجندی

قوله بر رکبهٔ راست اند وفی القانون علی الذراع الیمنی ۱۲

قوله پای بیشتش است وفی القانون الید الیمنی ۱۲

قوله بر رکبهٔ چپ اند وفی القانون الذراع ۱۲

قوله حم حم این نیز عجب ست ابن الصوفی بازای رقم ل در خانها صول و عرض
و قدر همه صفر گزاشته و بکاراسم کوکب نگاشته التالی منها ذکر (ای
بطلمیوس) انه من القدر الثالث ولیس فی ذلک الموضع کوکب یدرکه البصر
اه ۱۲ لاجرم تلامی فی القانون ح ح تحت اسم ابن الصوفی لم یجده ۱۲

قوله ٥ این عجب ست تاانکه مؤلف بعد اتفاق رجوع به کتاب ابن الصوفی
نیفتاد ابن الصوفی اینجا هیچ کوکب ذکر نکرده ست بلکه بعد رقم قنا گفت
هذا الکوکب ذکر (ای بطلمیوس) انه الجنوبی من الثلاثة التی علی طرف الذنب

وليس هناك كوكب يدرك بالبصر اه و در زيج سلطانى نيز اين كوكب را ساقط
کرده است شاید که مؤلف از مجسطی نقل کرده باشد اما در ممسک الاخبار بلد
ه افگنده است این اتباع زیج سلطانی است ورنه در مجسطی او را جا داده
کوکب آورده است باجمله غلط مؤلف عجیب است ۱۲

و قد کتب فی القانون المسعودی تحت رسم بطلمیوس ه یعنی من القدر الخامس
و تحت رسم ابن الصوفی لم یجد ۱۲

٦١٧

قوله ح این جمله تا آخر سخن عجیب است ابن الصوفی انبی ایچ کوکب نیاورده کما
قدمنا من الامه ندانم که قدر بر رای ابن الصوفی از کجا نقل کرد که غلط محض است ۱۲
ولکن لعل عجب منه ان الاستاذ ابا الریحان ایضا ذکر اقدارها علی رای ابن الصوفی
فی القانون المسعودی فکتب علی الولا ۱۲

٦٢٦

قوله بعد تمام شد آن بعد ماضی بود و آن قدر که روز دیگر گذشته باشد بعد مستقبل ۱۲

قوله و تقویم نصف النهار این طریق تقریبی است که مبنی است بر تشابه حرکت
کوکب در ساعات و مصنف زیج میرزائی برای تحویل شمس طریقی مستقصی نوشته
است و اینجا سخن بر طرز مقررات زیج خود کرده ما اینجا او را ملخص و شرح
کرده بر طبق مقررات این زیج بیاریم و آن چنان است که از موضع تحویل مثلا
راس حمل یا نجم ح و غیرها اوج امروزه آفتاب را کاهند تا مرکز معدل
تعدیل الشمس باقی ماند باین مرکز مرکز تا معدل پیدا کنیم بدو طریق
اول استخراج آن بر وجه سهل مختار کتاب زیج خاقانی چنانست که
باین مرکز معدل از جدول تعدیل الشمس تعدیل بر دارند پس اگر جمعی است
از مرکز معدل کم کنند و اگر نقصانی است بر آن افزایند باقی یا حاصل باز
تعدیل گیرند و از میان مرکز معدل سابق کاهند اگر زائد است و افزایند

اگر ناقص ... حاصل آید ... مرکز تا معدل ... خرج ناست ... از زیج سلطانی ... کاستیم باقی ... معدل تحویل ... به بعضی گرفته ... معدل وقت ... که وسط ... وجه اول ... ساعات ... در اجزا ... یکسانند ... دائر بود ... مستقیم کنیم ... بر اجزاء ... عدد ساعات ... ساعات ... تا ... و ...

اگر ناقص ست بباقی یا حاصل باز تعدیل گیرند و همچنان کنند تا مرکزی
حاصل آید که تفاوت میان او و مرکز معدل همین القدر تعدیل بود لا محاله آن
مرکز نا معدل وقت تحویل الحمل کح ط باشد بود مثلاً فرض کنیم که اوج
کح ماست پس مرکز معدل تحویل الحمل کح ط باشد تعدیل جمعی ا کح ند این ند
از کح ط کاستیم باقی کح سرو و تعدیل جمعی ا کح سب این ند از کح ط
کاستیم باقی کح سرو مح تعدیل جمعی نیز همان ا کح سب ست پس کح سرو مح مرکز نا
معدل تحویل باشد — دوم طریق بر هانی و نمائی او چون بر تعدیلات کروی بود انعکس تعدیلات
بسبعی گرفته ست از آن پرادش اعراض کردیم بر بن مرکز نا معدل اوج افزائیم تا وسط نا
معدل وقت تحویل بدست آید پس وسط نصف النهار مقدم معدل بتعدیل الایام ند
که وسط نصف النهار حقیقی بود ازین وسط نا معدل کاهیم و باقی دائر دانیم بر دو
وجه اول آنکه این باقی را در جدول وسط شمس فی الساعات معکوس کنند تا
ساعات وسطیه گزشته از نصف النهار حقیقی تا زمان تحویل بدست آید پس آنرا
در اجزای ساعت وسطیه ضرب کنند دائر معلوم شود دوم آنکه باقی مذکور را و مقدار
یکشبانه روز وسطی زده بر حرکت یا روزه وسط شمس تخمیش کنند خارج قسمت
دائر بود و این طریق اقرب بتحقیق ست پس [illegible] ساعات لبعد ماضی باشد و سطی
معلوم کنیم با توجه گرد دائر را بر اجزای یک ساعت قسمت کنیم اگر ساعات وسطیه خواهیم
بر اجزای ساعت وسطی و اگر حقیقیه خواهیم بر اجزای ساعات حقیقی خارج قسمت
عدد ساعات لبعد ماضی باشد وسطی یا حقیقی ۱۲

درجات حالات قمر — اسبینت تا ح تا نیره تا ه تا تحت الشعاع
تا ب تا خروج الشعاع ا ب تا شرف ا ح تا تمام شرف تا یا تا مع الراس
و تا یا مع ذنب و یح تا طریقه ساف تا هبوط ساح تا تمام هبوط ۱۲

قوله بعد را طریقه راساننتر ازین در آخر حصه ۱۲ می نویسد ۱۲

قوله در بیست وچهار ضرب کنند این نسبت وچهار ساعات حقیقیه است چنانکه
سرهاش شرح زیج سلطانی یاد کردیم ۱۲

قوله در بیست وچهار ضرب کنند ای اگر مجموع آن هر دو زیاده از بیست وچهار ساعت
باشد بقدر زیادتی ساعت گذشته باشد از اول روز آنیده واگر ساعات بعد
... مقدار معلوم باشد اگر کمتر از ساعات نصف النهار بود بقدر کمی ساعت گذشته
از اول روز متوخر بود واگر برابر باشد در اول روز متوخر واقع شود واگر زیادت
است ولیکن کمتر از مجموع ساعات شب ونصف النهار بقدر کمی ساعات گذشته باشد
واقع شده باشد واگر زیاده باشد زیادتی را از ساعات روز گذشته کم کنیم
آنچه ماند ساعات باشد گذشته از اول روز مقدم ومیزان صحت جمیع اعمال
که در بینیات مذکور شد آنست که مجموع بعدین مساوی بیست باشد ومجموع
ساعات بعدین مساوی بیست وچهار که ساعات شبانروزست واگر عمل
هر دو بعد نمایند وساعات بعد هر دو معلوم کرده ساعات وقت مطلوب استخراج
نمایند صحت وسقم هر یک ظاهر گردد ۱۲ خ

قوله ساعات حقیقیه ۱۲

قوله ساعات بعد مانی ۱۲

قوله تحویل اتصال ۱۲

قوله بوقت غروب ای در اول شب آ شده ۱۲

قوله مجموع ساعات ای مجموع نصف النهار وساعات بعد کمتر از بیست وچهار ساعت بود ۱۲

قوله از وقت غروب ای ساعات گذشته از اول شب آینده ۱۲

قوله مجموع ای مجموع آن هر دو برابر ۲۴ ساعت باشد ۱۲

قوله تحویل یا اتصال ١٢ ص ٣

قوله اگر در نصف النهار معین اگر موضع دو کوکب در نصف النهار بعینه موضع نظر باشد
یعنی اگر تقویم یکی بعد از دیگری درست رسانند بعینه بعد نظر باقی ماند نظر میان دو کوکب نیمروز
واقع شود ساعات اتصال باشد نصف النهار بعینه ساعات اتصال باشد از اول آن
روز واگر در غیر نصف النهار واقع شود بعد کوکب از موضع اتصال در نصف النهار
مقدم بگیرند و آنرا بعد ماضی گویند یا از نصف النهار موخر بگیرند و آنرا بعد مستقبل
خوانند و آنوقت کوکب را در آن جز فرض کنند آن اتصال واقع شود و طریق گرفتن
بعد آنست که اگر بعد نصف النهار ماضی بگیرند تقویم کوکب اسرع را از تقویم کوکب
ابطا اسقاط کنند و اگر از نصف النهار مستقبل گیرند ابطا را از اسرع
بردارند و اگر یکی راجع باشد و اسرع و دیگری مستقیم و ابطا عمل برعکس
بجا آورد یعنی اگر ابطا را از اسرع اسقاط کنند بعد ماضی شود و در اسقاط اسرع
از ابطا بعد مستقبل پس نسبت معدل بدست آرند انجه ١٢ اسرع با آن استخراج
قوله او قات تناظر تناظر دو گونه بود زمانی که آنرا یومی نیز گویند و آن بود آن
دو کوکب در دو موضع که ساعات نصف النهار روز یکی با ساعات نصف النهار
روز موضع دیگر مساوی باشد و آنوقتی شود که بعد موضع تقویم هر دو از سرطان و
سر جدی برابر باشد یا مجموع تقویمین آن هر دو کوکب شش شود که نصف دور است
و مطلعی که مطالع موضع تقویم یکی با مطالع موضع تقویم دیگر مساوی باشد و آن
در دو جانب حمل و میزان باشد بر وجهی که بعد موضع تقویم آنها از آن مساوی
بود یا مجموع تقویمین آن هر دو دوازده برج شود که دور است و تناظر سیاره
غیر از قمر استخراج نمایند و تناظر قمر متعارف نیست که در دفتر تقویم ثبت
شود و طریق استعلام بعد آنجنانست که در دفتر تقویم بجویند روزی که مجموع

زنقاویم دو کوکب برابر نصف دور که تمشس وباها است یا تمام دور واقع شود که
تعشش باها ها باشد تبناظر در نصف النهار آن روز واقع شود در ساعات آن بعینه
ساعات نصف النهار باشد از اول روز ورنه در دو روز متوالی طلب کنند که در یکی مجموع
تقویمین کمتر از نصف دور یا تمام دور باشد و در روز دیگر بیشتر روزی که کمتر باشد
تمام آن تا نصف دور بگیرند اگر قریب بنصف دور باشد و تمام آن تا دور بگیرند اگر
قریب بتمام دور باشد بعد باقی حاصل آید در روز دیگر زیادتی او را بر نقصان
دور یا بر تمام دور بعد مستقبل پس بهت محصل بدست آید انتهی ۱۲

فائده اقل ابهات شمس نیز دقیقه است و کثرتش الف و اکثر ابهات زحل
ح و مشتری سه و مریخ راح و زهره را الو و عطارد را الو و مابین دو
بهت شمس و زحل و مشتری و مریخ بیشش از یک دقیقه نیاید و از زهره بیش از
دقیقه و در عطارد بیش از نه دقیقه و در مابین دو بهت قمر بیش از کح دقیقه
یالو دقیقه نباشد و آن نیز در ربع او باشد یا آفتاب کمتر ابهات قمر با ست
ست و بیشتر ین له قح و در ابهات کواکب غیر قمر اگر زائد ست باید که
بالا بود و اگر ناقص شود با بر عکس اهو سراج الاستخراج و معلوم باد که نسخه در بیان
که از ان نقل کرده ایم سقیم است پس این ارقام را از جای دیگر تصحیح باید کرد ۱۲

قوله اول مثلا از غره ماه تا اخر پنجم ۱۲

قوله دوم مثلا از ششم ماه تا اخر دهم ۱۲

قوله روز اول مثلا تقویم غره ماه ۱۲

قوله و آن چنان ست کلام مشبع و مفصل در بیان باب در زیج میرزائی و شرح چشل
از ۲۵۲ تا ۲۵۶ مذکور است و آن بر خلاف مذکور این کس ست
از انجا باید جست ۱۲

۶۳۱

قوله بهت او
جانب دیگر
قوله زاید باز
قوله از جانب
اند از ایمین
قسمی افزاینه
بهت او
قوله اول مثلا
قوله از جانب
الفضل الق
و یکی ابهات
قوله نتیجه
قوله اول
قوله حادث
النهار بجور
قوله و القات
قوله باربعو
والمنح
فصل مباز
بربع با کمتر
فوقانی

قوله بهبت اوسط است و دو قوس در یک جانب او متزایده و دو قوس در جانب دیگر متناقصه ۱۲

قوله زایده باشد یعنی بهبت بهجه دوم ۱۲

قوله از جانب زاید مثلا از در جانب یعنی بهبت اوسط قسمی متزائده نهاده اند از همین قسمی که ابتدا از بهبت افزودن آغاز کنند پس روز اول ابتدا ابد قسمی افزایند و دوم ابتدا آنکه ازین ابتدا کم و از بهبت اوسط افزون ست و سوم بهبت اوسط و چهارم ابتدا آنکه بهکیمتیه از وکم سمت و پنجم ابتدا الفضل القسی ۱۲

قوله اول مثلا غره ماه ۱۲

قوله از جانب ناقص یعنی در صورتیکه افزودن از یسار شروع کنند و روز اول ابتدا الفضل القسی افزایند و دوم ابتدا آنکه بهکیمتیه زائد به دو سمت و سوم ابتدا بهبت اوسط و یکی ابتدا حال و در سوم ابتدا انما بهبت اوسط افزودن مشود ۱۲

قوله بهجه اول ۱۲

قوله اول میل افق اطلاق میل بران بمجرد مشابهت سمت ۱۲

قوله حادث معلوم کنند و باید که این قوس کمتر از ربع باشد و اگر افق حادث خط النهار بود میل موجود نباشد و اگر افق بلد بود میل ربع بود ۱۲

قوله و تقاطع معدل النهار ۱۲

قوله بار یعنی از افق حادث متابعت ربع الغ بیگی کرد و این تعریف مختل الجمع والمنع جمعا است اختلال جمع ازان روکه در افاق مائله ضرور نیست که فصل میان مرکز کوکب و موضع تقاطع معدل النهار با افق حادث بهمین القدر بربع یا کمتر ازان باشد بلکه می سزد که بیشتر باشد چنانکه در افاق شمالیه نصف فوقانی معدل بجانب جنوب بهبت پس نصف ظاهر افق حادث که باول السموت

به دو قسم متساوی نشست که معدل النهار به دو قسم مختلف شود و قسم اعظم جانب شمال

باشد پس ممکن است که کوکبی جانب شمال چندان کثیر العرض بود که میان او و تقاطع معدل

با افق حادثه بیشتر از ربع بلکه نزدیک بنصف باشد و انفصال منع از آن رو که

معدل النهار با افق حادثه بدو قسم نشست اینجا بترک قید توالی تعیین قسم نشد پس جواب

در تواند آنست که مطالع مصححه قوسی بود از معدل ابتدا از اعتدال ربیعی تا تقاطع

او با نصف شرقی افق حادثه به توالی کما افاده البرجندی ۱۲

قوله نصف النهار باشد بالای زمین خواه زیر او ۱۲

قوله او من افق اینجا تفصیل باعتبار باید ۱۲

قوله بوجهی دیگر که بمعدل النهار حاجت نباشد ۱۲

قوله افق حادثه را بر حسب تمام بر جا متابعت عامیانه میکنند اگر چند باصحاب

فضلای رفته باشد صواب این جا آنست که بحسب تمام میل افق حادثه را بر حسب تمام

عرض او منحط قسمت کنند کما بینه البرجندی ۱۲

قوله افق معادثه نام نهند لتعدیل افق حادثه قوسی است از معدل النهار ما بین

افق ولادت و افق حادثه است که زیاده از ربع نبود ۱۲

قوله شرقی و یا غربی در زیج الغ بیگی در کوکب غربی کاستن و افزودن بر دوار

مطالع سابع گفته است و شارح مرادش مبین کرده فلیراجع ۱۲

قوله درجه ممر مصحح حاصل شود درجه مصححه جزو بلسبب از فلک البروج که با

کوکب بر نصف شرقی افق حادثه بود ۱۲

و نظرات که در دفتر تقویم می نویسند بنابر این اعتبار است

س ۱۲۳ قوله از منطقة البروج تا ۲۹ کلام کرده و بیان

برجندی اقوال آنچه در این کتاب بر حسب

و امثله همه باعتبار تقویمات گرفته هم باین اعتبار بود و این در احکام موالید

معتبره نسبت ۱۲

قوله از معدل النهار و آنرا در احکام موالید معتبر دارند و آنرا مطارح شعاعات
و مطالع انوار نیز گویند بتخصیص مطلع شعاع با بین مواضع جهته آنست که آثار از
وقوع شعاع درین مواضع بظهور می آید چه بصحت آن تجارب بسیار معلوم شده
است والاشعاع آنها بجمیع اجزای فلک میرسد ۱۲

قوله بطلمیوس و این را بالتخصیص مطارح شعاعات گویند و طریقه ثانیه را با
الخصوص مطارح الانوار برای تمیز کما فی الزیج السلطانی و شرحه ۱۲

قوله و آن چنانست این از معدل النهار است بقسمی واقعه میان افق حادث کوکب
و عظیمه که نلث یاربع باشد پس از معدل النهار فصل کند کما بینه البرجندی ۱۲

قوله دوم طریقه این طریقه را در زیج سلطانی با حکما میان نسبت کرده و در شرح
بعد بیان او طریقه ثالثه از ابی ریحان آورده و گفته که چون بعضی از متاخرین
در اعمال موالید انظار بطریقه ابی ریحان استخراج میکنند مناسب بنود ایراد
آن و طریق عمل چنانست که جیب عرض کوکب را در جیب سی درجه اقول منحط ضرب
کنند اقول بجای ضرب منحط همین تنصیف جیب العرض بسنده است فلیحفظ
حاصل جیب عرض شده پس بود پس جیب ستین درجه را بر جیب تمام عرض
تسدیس منحط قسمت کنند جیب قوس تسدیس حاصل آید پس چون قوس تسدیس
را بر تقویم کوکب افزایند تسدیس السیره حاصل آید و آنرا از درجه مقابله کوکب
اسقاط کنند تثلیث والسیره حاصل آید و شد پس اهمین مقابل تنصیف السیره
باشد و تثلیث اهمین مقابل تسدیس السیره بود و نود درجه بر تقویم کوکب افزا
یند تربیع السیره حاصل آید و همان را از آن اسقاط کنند تربیع ایمن حاصل
آید و این طریق مقتبس نزدیکتر است اه اقول و همین سته شبیه بتسویه البیوت

دائره حادثه معدوم شود که درجه یعنی از تربیع اقرب بفصل آن است پس دریافتن بقیه صفحه آینده ۱۲

بیرونی کما لا یخفی باز محقق بیرجندی برهان این طریق ذکر کرده میگوید واگر کوکب
عدیم العرض باشد تقسیم بر نفس منطقة البروج واقع میشود کما بینه ص۶۲۵ احتیاج
باین عمل نباشد والله اعلم بالصواب والیه المرجع والمآب اه و بیشتر ازان در
مسند و فصل گفته است که قوم را در مطارح شعاعات اقوال بسیار ست و استاذ
صناعت ابوریحان بیرونی آن اقوال را در رساله جمع ساخته و تزییف آنها نموده
و خود طریقه دیگر اختراع کرده که در آخر این فصل انشاء الله تعالی بیان خواهد رفت اه
اقوال پس چون همین اعم ست و همین اقیس و پیدا است که همین اسهل ست پس همین
باید عمل نمودن ۱۲

قوله ای ریحان — این هم از معدل النهار ست اما نصفی واقعه میان افق حادث و نصف
النهار حادث و دو دائره میلیه که یکی ازان ثلث از قوس النهار حادث جدا کنند و دیگر
ثلث قوس اللیل و این طریقه شبیه است بطریقه البوت بر طریقه مشهوره کما بینه
البیرجندی ۱۲

فوتمه فائده در استخراج اجرام کواکب در انظار ریحانیه

اقول پیدا است که اصل نظر تسدیس باشد خواه غیر او جزء نقطه واحده نباشد اگرچه
بران اقتصار در زند غالب اوقات همه کواکب مطلقا خالی النظر مانند و کارهای
زائچه و اختیارات همه ازهم باشد لاجرم بهر کوکب جرمی مقرر کرده اند که حوالی اصل
نظر تا آن مقدار عدد و نظر باشد چنانکه تفصیلش در ص۶۱۸ گذشت انجا کلام
در انظار بود که باعتبار منطقة البروج گیرند و در دفاتر تقویمیه ثبت کنند قسمی
در اجرام نیز هم از منطقه گرفتن میبایست اینجا که قسمی انظار از دائره دیگر گرفته
اند فکر ما میرسد که قسمی اجرام نیز ازهمین دائره گرفتن لازم ست بازای او قوس
منطقه باید و لحاظ المعنی در جمله اقوال مطارح اشعه و انوار ضروری ست

ما که انظار ریحانیه اختیار کرده ایم هم بدائره ریحانیه قسی اجرام سیاره [illegible] موامره

متعین کنیم کما شمس چنانکه دانستن خود محتاج عمل نیست لهذا اگر تقسیم سیر نفس

منطقه می افتد کما سبق عن البرجندی و سببش آنست که هنگام انعدام عرض چنانکه

در شمس علی الدوام و در بواقی عند کونها فی احدی العقدتین سمت خود منطقه همان

دائره حادثه یعنی منطقه سیران باشد که مرکز کوکب و دو نقطه تربیع گذشته است

پس قسی دائره حادثه بعینها قسی منطقه باشد و اگر خواهی ازین قطع نظر کرده

بهمان موامره براری که هم وقوعش بر نفس منطقه پیدا شود مثلا قوس تسدیس

شمس از منطقه دانستن خواهیم عرض کوکب را ست جیبش [illegible] آن

را در ها زدیم حاصل را تمامش [illegible] جیبش [illegible] منحطش [illegible] جیب [illegible]

بر آن جیب [illegible] بر آن قسمت کردیم همان نفس خود [illegible] حاصل شد پس قوس تسدیس

[illegible] باشد بحکم [illegible] کما ست و هو المطلوب و هکذا فی سائر الابعاد باز چنانکه

ذاتی جرم بهر دو جانب نظر یعنی بهر دو موضع نظر [illegible] ثابت کرده میشود

یکی علی التوالی و آن را جرم مزید نام کنیم دوم بر خلاف آن و آنرا جرم منقوص خوانیم

و اجرام مزیده و منقوصه [illegible] تسدیس و تثلیثین سائر سیارات را موامره آ

نست که جیب عرض کوکب در وقت معین را در معلوم اول زنند و حاصل را

در جدول جیب منقوص کرده جیب تمامش گیرند و معلوم دوم را بر آن جیب تقسیم

کنند حاصل جیب مبادی یا قاطع انظار باشد و چون مبدر را از اصل نظر

یا اصل نظر را از مقطع کاهند جرم منقوص و مزید بدست آید و درین ضرب و

تقسیم حط اصلا نباید کرد بخلاف موامره انظار اصلیه - و همین موامره اجرام

تربیعین و قران و مقابله پیدا شود کما لایخفی علی المتأمل - بازائی ما آنست

اگرچه تصریح آن ندیده ایم که در نظر کواکب [illegible] از هر دو سو

همچنین للاجرام تنها معتبر باشد اذ لا مطرح شعاع للاجزاء اما در نظر دو کوکب باهم در مابین مبدء مجموع حرجین میگیرند و در مقطع نصف مجموع و جدول معلومین بحسب انظار و اجرام بر صفحه آتیه نویسیم ۱۲

فائده هم ازین بیان بوضوح پیوست که اگرچه ظاهر آن بود مینماید در جدول تسدیس و تثلیث الیسر و الیمین علی التبادل تقابل است کما عرفت همچنان در مبادی و مقاطع آنها نیز تناظر باشد یعنی مبدء تثلیث ایمن مقابل مبدء تسدیس الیسر و منتهی نظیر منتهی و کذا فی الباقیین اما حقیقة الجمیع در اصل دائره است که قسی انظار باعتبار آن گرفته اند و در منطقه بوجه تبدل حرجین مزید و منقوص است نباید و لهذا در تربیعین باهم و در قران و مقابله با یکدیگر چون حرم متبدل نشده است مبدء نظیر مبدء و منتهی مقابل منتهی آمده است فلیحفظ ۱۲

	جدول معلومین مضروب و مقسوم در استخراج مبادی و مقاطع تسدیسات قمر و متحیره بر طریقه سرتجانیه				
کواکب	مبدء الیمین منتهی الیسر		منتهی الیمین مبدء الیسر		
	معلوم اول مضروب	معلوم دوم مقسوم	معلوم اول مضروب	معلوم دوم مقسوم	
زحل	قه مه ح نه سکـ	مکد له ط نو نو	قه لب لد نح مه له	شرح مح ب الد	
[illegible]	نه مه نح ست بو	مشو نه مه لا	نا ل نح نح	تحو با خ ا ب	
[illegible]	نو الف لسح	عز نو لا لب	الف نح له ل هـ	ن لا نا مب مه	
شمس	تو ولب ب بب	عز نه ه نو نح	ح الو نه الد	نا نح مط ب	

حاشیه ۶۲۳

فائده چون باین عمل مبدء و منتهای تسدیس بر آورد تقویم کوکب کاهند و افزایند مبدء و منتهای تسدیس السیر پیدا شود و تفاضل میان مبدء و اصل جرم منقوص باشد و میان اصل و منتهی جرم مزید پس همین جرمین منقوص و مزید در تسدیس الیمین باشند علی التوافق پس بنقص و جمع آنها باصل مبدء و منتها از نو پیدا آید و همین جرمین تسلیثین باشند اما علی التبادل یعنی جرم مزید تسدیس جرم منقوص باشد در تسلیث و جرم منقوص جرم مزید کما لا یخفی علی الفطن ۱۱

جدول التربیع قران		
فتربعات		
کوکب	معلوم اول مضروب	معلوم دوم مقسوم
قمر	بت مه اکح اکح نه لا	یح ما لط مب نه
علویین	ط اکح ط ه	نط له م ذ
مریخ	ح کا اکح	نط الح لد نه ندی
سفلیین	ع یح مم مو ما	نط لم طیح ح
	معلوم دوم مقسوم	معلوم اول مضروب
قرانات		

فائده چون باین عمل قوس تربیع بر آورد آنرا بتقویم کواکب افزایند مبدء تربیع السیر پیدا شود و فضل اصل تربیع بر بین مبدء که جرم ست بر اصل تربیع فزایند منتهای تربیع السیر بدست و تقابل مبدء و منتهاش مبدء و منتهای تربیع الیمین بود علی سبیل التوافق اعنی مبدء مستقطعه مبدء و منقطعه نظیره منقطع و قوسی که در قران حاصل شود نفس جرم ست بر تقویم فزایند شش که منتهای قران ست یعنی باین وقت قران باقی ماند و از آن کاهند که مبدء اوست یعنی اگر زان وقت مقابل مبدء و منقطعش مبدء و منقطع مقابله است ایضا علی التوافق ۱۲

فائده جلیله جرم قران دائما تمام جرم تربیع باشد تا جرم منصوف اصلی کوکب مثلا چون جرم قمر در تربیع ما نظر بو باشد در قران ست ها مه بود که تمام او ست تا منصف جرم اصلی قمر که ست ست اعنی الـ ... **فائده** چون نظرها هشت است در هر یک منقسم به اصل و مبدء و منتهی پس در نظر هر کوکب نظر به نسبت و چهار جا بود از انها چهار بجز در تقویم معلوم نشود اعنی اصول قران و مقابله و تربیعین و از استعلام نسبت باقی را دریافتن بسیار لسنده است مواضع تثلیثه تسدیس و چهارم جرم قران که مبادی و مقاطع تربیعین شنر او معلوم شود چون تمامش تا منصف جرم اصل گرفته از موضع تربیع کاسته مبدء تربیع ست با فزایند که منتهای او ست

هذا کله ما ظهر لنا ۱۲

قوله ح ای سه درجه پیشین قسمه است و بعد از ان پنج درجه مظلمه پس از ان هشت درجه قسمه پس از ان چهار درجه نیره و هکذا ۱۲

قوله لط ناقصه یعنی از ح تا لط ها و هکذا ۱۲

قوله ولیکن توجیهش چندان اقوال توجهی از قبیل نکته بعد الوقوع چنان بخیال می آید که شرف شمس در حمل بود از موسم بهار شهادت بروج و اشجار پیدا است و قمر تالی او ست قال تعالی والقمر اذا تلاها پس برج تالی ... تالی دارند باقیماند ده برج و پنج کوکب پس مناسب شد بتفصیل یک یک برج بهوت شرف نهادن تا از دو نصف منطقه شمالی و جنوبی یک از نصف ها تنقیص عظیم نرسد پس بروج چنان متعین شد حمل ثور سرطان سنبله عقرب جدی حوت باین تقسیم آغاز و انجام نصف شمالی هر دو به شرفیت تشرف یافت اعنی حمل و سنبله خواستند که برای تعادل نصف جنوبی نیز همچنان باشد اخرش حوت قسمت افتاده بود و اولش میزان محروم و عقرب نام بدی ست مناسبت با شرف نداشت لهذا از

عقرب سنبله ... سرطان ... مریخ ... می افتاد للشمس زحل ... ونه یا به سرطان راستی مرزنت زهره یا در سنبله حوت ... سرطان ... قمر را نه راس ... راه و ... خالیه است دو شرح

عقرب به میزان منتقل شدند و قسمت جنبان قرار یافت حمل ثور سرطان
سنبله میزان جدی حوت باز در تقسیم کواکب نیز بهر اتحاد حال بحال و محل همچنان
شرک یک یک رفتن نتوانستند یعنی بعد قمر شرک عطارد زهره پس شرک شمس
مریخ پس شرک مشتری زحل باز در حوت شرک مشتری که مریخ پس شرک
می افتاد او و شمس و زهره سعد و داشتن بود لاجرم عطارد گرفتند و شرک قمر
للشمس و زحل للسبق نوبت مشتری شد پس ترتیب جنبان آمد زهره مریخ
زحل عطارد و مشتری در این سلسله اعتبار بود که از زهره آغاز کنند و تا مشتری
روند یا بالعکس و همچنان در بروج اعتبار بود که از سرطان تا حوت روند یا از حوت
به سرطان اول که بر وفاق توالی ست سعد اکبر را مناسب است که از امارات او
راستی و درستی و اصلاح کارها ست و دوم که بر خلاف توالی ست زهره را که
مؤنث ست و کار زنان بازگونه باشد باز برج حوت هم مؤنث ست پس مناسب
زهره باشد باز بر این بر شرف زهره در پهلوی شرف شخص نشیند چنانکه زهره
در پهلوی آفتاب است پس خواه بهر مشتری از سرطان آغاز کن یا بهر زهره از
حوت قسمت جنبان رسد - مشتری عطارد زحل مریخ زهره
سرطان سنبله میزان جدی حوت باز در زایچه راس و ذنب
قمر را نیز معتبر داشته اند و اینها از متعلقات قمر اند لهذا تالی قمر که جوزا است
راس دادند که او اشرف ست و لفظ شمالی هم اشرف و مقابلش قوس ذنب
را و ایضا اینها را درجه متقابل می بایست که خود متقابل اند و چنان بروج
خانه از شرف جوزا و قوس بودند یا اسد و دلو مگر اسد خانه ملک کواکب
است و پیش پادشاه بمجلس بود دعا و شرف نرسد لهذا جوزا که میان
دو شرف و دو بیت نیرین محصور بود به راس که بر مزاج سعد اکبر ست دادند

و قوس که میان دو هبوط دو وبال مشتری بود ذنب را که هم مزاج زحل ست والتفات اس هم پهلوی شرف مشتری و ذنب همسایه خانهٔ زحل مناسب بود والله تعالی اعلم ۱۲

مثلثات روز شب

حمل اسد قوس
شمس مشتری زحل مشتری زحل

ثور سنبله جدی
زهره قمر مریخ قمر زهره مریخ

جوزا میزان دلو
زحل عطارد مشتری عطارد زحل مشتری

سرطان عقرب حوت
زهره مریخ قمر مریخ زهره قمر

روز	شب
حمل اسد قوس	حمل اسد قوس
شمس مشتری زحل	مشتری شمس زحل
ثور سنبله جدی	ثور سنبله جدی
زهره قمر مریخ	قمر زهره مریخ
جوزا میزان دلو	جوزا میزان دلو
زحل عطارد مشتری	عطارد زحل مشتری
سرطان عقرب حوت	سرطان عقرب حوت
زهره مریخ قمر	مریخ زهره قمر

ص ۶۸۱

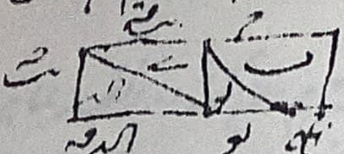
قوله آنرا تنها آنرا به بروج اما مع کسور بالعدد ۱۲

ص ۶۸۱

قوله آنرا دو ا
قوله و از حاصل
مریخ ... ابراج
طالع یا تقویم
ذنب باشند
حاصل ...
بود هم ...
مرانجمع ضرب
لو بود انجا ...
که در بیب ...
می باید کمالد
فائده ...
درجات ...
که درجه زهره
قسط شمس ...
همان شمس ...
۶۷۹ قوله ارباع ...
مونث ...
۶۸ قوله هشتاد و
۶ قوله در بیت
قوله از بیوت

قوله اثنا دوازده مع دقائق وثوانی ۱۲

قوله واز حاصل ضرب سی سی درجه اقول ازین تطویل السیر آنست که در ضرب رفع سر ابراج با سقاط ادوار کرده باشند سر رقم سر جزی که ماند رقم نفس برج طالع یا تقویم بے لحاظ درجات کسور بران افزایند مثلا چون تقویم زهره ا ح ح نب باشند ح نب ۵ در ۵ ضرب کنیم



حاصل خ و الد و باضافت یک برج ۵ ۵

لو الد بر جه ۸۲۱ همین مبلغ اثنا عشریه زهره و مشتری است - درین عمل مراتب ضرب در جانب یمین مضاعف کرده نویسند چنانکه ضرب ست در برج ۶ لو بود انجا ح لو نوشتیم ضرب ابراج را شمار نه نویسند که سر مقدار برجی که در ضرب زنی جز او را تامه نباشد پس در مثال مذکور تنها ح نب را ضرب می باید کما لا یخفی ۱۲

فائده به تجربها دریافته ایم که درجه تقویم کوکب یا جز طالع را باعتبار تقسیم درجات بر اثنا عشریه بر آرند مبلغ به برج همان حصه منتهی شود مثلا اینجا که درجه زهره ا ح نب بود و در تقسیم اثنا عشریه ثور از ل تا حصه ها در قسط شمس است چون مبلغ اثنا عشریه بر آوردیم به اسد رسید که حصه جنس همان شمس است ۱۲

قوله ارباع یعنی از مرکز عاشر تا مرکز طالع مذکر است واز مرکز طالع تا مرکز رابع مونث وانه مرکز رابع تا مرکز سابع مذکر واز مرکز سابع تا مرکز مونث ۱۲

قوله هشتاد وچهار بر همین قول مشتی گرد که دو حبله را گرد آورد ۱۲

قوله در بیت قوی لشرطیکه راجع ومحترق و در وبال و هبوط نباشد ۱۲

قوله از بیوت دوازده قوی تر من بیوت دراشتر از طالع پس عاشر حادی عشر

پس سابع پس رابع پس خامس ۱۲

قوله سه ساقط اند یعنی ۲ و ۶ و ۸ و ۱۲

قوله خامسه اقول این خامسه محض احتراز مجمل ست ببیت الاقبال یعنی اوتاد رابعه و خامس درجه طالع درجه عاشر بود قوتهای عظیم الاثر از دیگر مراتب خواهد شمرد پس مجرد بودن درو ندارد بابت ناظر حسبان در اعلی مراتب سعد شود پس لابد شرط نظر بوقت ضروری ست ۱۲

قوله و کمال احتراز اقول می خامسه که متقابلش اهتمام وضع کند در القمر نمایه تا که کوکب در بیت ساقط برود و دیگر آن جز بنظر عداوت باد و کمال اهتمام آن وقت باشد که با همه در وبال هبوط یا رجعت یا احتراق یا کسوف باشد ۱۲

قوله و آن دوری کوکب ست اقول مراد فصل تقویم نیست بلکه فصل مرکز از مرکز زیرا که نیم قطر شمس بحساب اوسط ۱۶ دقیقه است نزدیک شمس پس چون مرکز کوکب از مرکز شمس بهمین قدر دور بود عام از آن که کوکب متقدم بر شمس بتقویم و شرقی بود یا متاخر از آن و غربی یا در سوی جنوب یا شمال صورت خیال پیدا آید و اینجا تقویم ست پس اینجا لحاظ طول و عرض کوکب هر دو ضروری ست و بعد ملاحظه آنها دیگر فصل مرکز بعده نیم قطر آن روزه شمس بود بتقویم حقیقی واقعی از رساله التقویمات ورنه فصل شانزده دقیقه بعینه دارند نیم التقویم ست ۱۲

قوله مقدار شانزده اوی دانست که گونه قطر مقدار هم من شانزده که دقیقه کما بینش باشد ۱۲

قوله جرم ثابته اینجا قید سعد ضروری ست غالبا از قلم کاتب افتاده باشد ۱۲

قوله سعد شود بر صفت ۲۶ تمثیلا چهار ثابته سعد ذکر کرده از قدر اول سماک اعزل و فم الحوت الجنوبی و رجل الجوزا الیسری و شعرای یمانیه و طرفه الست

که بر صورت حوت جنوبی را از ثوابت جسد شمرده است ۱۲

قوله جرم ثابته اقول قاعده کلیه آنست که هر دو شئ عام و خاص کرد قوتها باشند جنها معدود باشند چون خاص موجود باشد آن عام به جهت خاص نیز روی ست ما او معدود نشود چنانکه در به شرف و بیت الشرف چون کوکب بر درجه شرف باشد همین قوت ۹ مرتبه شمارند نه آنکه بیت الشرف را بقوت ۸ مرتبه باز شمرند و ۱۷ را کنند بخلاف آنکه هر عام به نیجا مذکور شود مراد ما ورای آن خاص باشد که جداگانه معدود خواهد است ۱۲

قوله آفتاب در حمل مثال صحیح آن ست که آفتاب حمل در طالع و مریخ جدی در عاشر ۱۲

قوله بر افق شرقی این سفاهت عجب ست چون موانع آنها باشد شمس بشرقی از نظر بنگرد و الیه مشروط و نظر همین بود ۱۲

قوله هر دو کوکب ناظر امراد متحده ست ۱۲

قوله دستوریه می شود مهمل گزاشت که اینجا نظر همین باید یا الیه با هر جهت کافی ست ۱۲

قوله که سریع السیر بخلاف نیرین که کواکب را بدستوریه آنها نسبت کنند مطلقا ۱۲

قوله دوری خانه همین ۱۲

قوله و آفتاب در حمل بود که از قوس تا حمل سه برج در میانست همچنان از اسد تا قوس ۱۲

قوله در کمال تشریق باشند اقول نفس تشریق و تغریب بمعنی شرقی یا غربی از شمس بودن مستند نیست تا کوکب بحد ظهور نرسد ورنه در احتراق باشد و آن ضعف قوی ست نه که باعث قوت باز تنها تشریق علویه یا مجرد تغریب سفلیین دستوریه نباشد که دستوریه هیچ آن ضائف از جانبین باشد بلکه اجتماع تشریق علوی و تغریب سفلی لازم ست اما تنها یکی زینها پس از قسم سوم یعنی عظیم الاثر از ۷ مراتب باشد که می آید فافهم ۱۲

قوله بر شمس مقدم باشند اختلاف توالی بروج ۱۲

۶۸۸ قوله استیلاد ظاهر امر استیلاد بر مرکز امراکز زایچه است و محتمل که استیلا بر سهمی از سهام سعادت در قوی محدود شود ۱۲

قوله بسبب هر گنجی از شاید بلکه جزئی از فلک البروج ۱۲

قوله و کوکبی که نظر از کمتر باشد رین مطلق آورد و مفاد کلام علامه برمنصبدی نمیتسن شرکت بلوکیح است که در مراتب شهادت نیز دیگر مراتب مستولی باشد ۱۲

قوله مستولی ناظر باشد اقول نظر مسند باشد بکوکب سریع السیر اگرچه اتصال از هر دو سو است و این نحو اصطلاح نسبت بلکه در عمل ثمرات بخشد بارها از موقع که در اتصال دو کوکب اگر ناظر سریع السیر بکیریم نظر آغاز شد تا هنوز باقی است و اگر از وطی السیر بگیریم آغاز شد یا ختم گشت و دیدیم که از جانب جمیع دیگر که نظر متبدل می شود مثلا تربیع ـ و شرط ناظر بودن آن کوکب مستولی همین معنی می باید که نظر متبدل می شود مثلا تربیع از سوی او باشد تا شاهد پس نامند ورنه شهود باشند نه شاهد انسبت انچه توضیح یافت و دلیل است خاما اینکس در مثال قمر مستقل باشند نه شاهد انسبت انچه توضیح یافت و دلیل است که مسئله ی بلکه همه کواکب مشهود و مشتری از شاهد و شریک گردانند و بهمه است که مسئله ی بلکه همه کواکب مشهود قمر باشند نه شاهد و انکه نظر از هر دو سو گیرند مجاز ا عنی اتصال و اینجا ظاهر آنست که نظر از ان سو باشد تا شاهد باشد و تفصیل مقام آن است که کوکبی که در جزئی از اجزای فلک البروج حظی باشد یا باز ناظر است یا خیر علی الثانی آنجز تنها همون ناظر است یا از همه ناظر آن در مراتب شهادت بجهت حظوظ مذکوره بیشتر است او مستولی باشد دیگر خنثان است پس اگر مستولی هم ناظر است چنانکه بان جز ناظر بود هم شریک اسم شاهد است ورنه تنها شریک و علی الثانی اگر مستولی ناظر است تنها شاهد باشد و اگر از ان هم ساقط است داخل

خساب نباشد خاما اینکه
و قوی اعمار
مستولی قمر
او ست آنان
و لنا دوم
که چون بان
ضعف او
خانه خود است
بر طالع
ست حکیم
پس ظاهر
قوله صورت
قوله بنظر
درجه است
پس زهره
نه که با بین
قوله زمین
قوله در بر
خاما اگر جز
باشد و تنها

حساب نباشد انسبت آنچه نزد ما بمد النوبه شرح زیج سلطانی و این کتاب تحقیق
شد فاما انعکاس از شرط نظر قطع نظر کرده است اگرچه در باب تعریف اخذ نموده
و قوی حال فی نفسه بودن در شرط افزوده است و در شاهد مجرد اتصال
بمستولی قناعت نموده است این نکته بجا محل خلاف میان متقدمین و هر دوم
رد است اما اول نیز بلاشبهه صواب بد است ما است از شرط اول یا تناظر چیار در نسبت
و اما دوم پس محتمل که مشترط باشد که ضعیف را استیلا نباشد و تواند که
چون با آن جز ناظر بودن ملحوظ و با قوت هم استیلا به و نباشد نگرا او را
ضعف او بوجوه آخر مانع این استیلا نیست نهیت که ضعفا به خانه دار
خانه خود استیلا حاصل است و خود شماتش در احکام تصدیق می آرد که اگر فلان کوکب
بر طالع مستولی بود پس اگر چه قوی الحال است حکم چنان است و اگر ضعیف الحال
ست حکم چنان است معلوم شد که بر قوت فی نفسه شرط مستولی نیست و اما سوم
پس ظاهر بد است ما است والله تعالی اعلم ۱۲

قوله صورت یعنی وجه ۱۲

قوله بنظر تربیع جهل انعکاس باید دید او لیس شرط مستولی اتصالش با آن
درجه است نظر آن با تناظر آنکه کاشی البرجندی و خود شرح در تعریف همین نظر شرط کرد
پس زهره که از درجه طالع ساقط النظر است ابتدا و صلاحیت استیلا نمی داشت
نه که باین وجه خارج کنند منه ۱۲

قوله زمین بقیاس مناظری قید برج مونث نیز باید ۱۲

قوله در برج اقول نزد اجتماع ثلثه اگر مختلف باشند اعتبار غالب ممکن است
فاما اگر جز دو وجه نباشد چنانکه یکی مذکر خواهد بود دیگر که تانیث مثلاً در برج مذکر
باشد و تغریب و هما هیچ کوکب نبود آنگاه چه باید گفت ۱۲

فائده بیان مستولی

در شرح زیج سلطانی در بیان نمودارات در ص ۲۳
فرموده که مستولی بر جزو از فلک البروج بعرف اهل احکام کوکبی ست که متصل باشد
بآن جزو و بنظر یا بتناظر و یا در آن جزو حظی بود از حظوظ همین پنج گرفت و ترتیب
معتبر معین ترتیب بر وجه که گفت خامار ساعت بودن را از حظوظ اصلا نشمرد
و معنی تناظر هم در آن کتاب در معرفت اوقات اتصالات در ص ۲۵۷ نوشت و ما او را
بر حاشیه این کتاب در ص ... ذکر کرده ایم ۱۲

تنبیه اعتبار ترتیب در حظوظ مذکوره نه بآن معنی ست که تا کمتر بهیت متحمل ست
حصه شرف مستولی نتوان شد و علی هذا بلکه ترتیب برای تعیین مراتب شهادت
ست پس اگر کوکبی مثلا در بیت خود باشد و کوکب بهیت و صاحب شرف نیز مرد و بآن
موضع ناظر باشند مستولی صاحب حد بود که بوجود شی ازینها قوت او د... داشته است
در قوت بهیت و شرف در هر دو جهت ست قال العلامة البرجندی چون صاحب حظی دوران
حظ باشد مرتبه او را مضاعف گیرند و این مراتب را شهادات گویند و آن کوکب
را که در جزو مفروض شهادت گویند و آن کوکب را که در جزو مفروض شهادت بیشتر
بود مستولی آن بود و آنکه شهادت او نیز دیگری بیشتر بود مستولی شریک مستولی
گویند ۱۲

قوله تشریق بود تشریق آنست که بعد احتراق در شرق پیدا شود و تغریب آنکه
در ... این معنی بخیال رسیده بود اینجا ما اینکس طریقه نیز در صفحهای
... نوشت تقدم
نو ... تغریب علوی و تشریق سفلی و معنی تشریق آخر ورق ماضی نوشت ...
... تغریب سفلیین کلف یعنی وقتی که در غایت سرعت
... شمس ... تغریب ... که ما گفتیم ظاهر ست که ظهور در مغرب
باشند ... معنی تغریب
بعد احتراق نباشد مگر بآن حالت که سیر آنها اسرع از سیر شمس بود تا او را

پس گذاشته
در جهت موخر را
ست که مبنی
و مبنی موخر
تقوس السرویه
قوله تشریق
قوله مونث ...
قوله کوکب ...
قوله شمس ...
خواند کرد و
قوله تشریق
قوله تشریق ...
بود حظ
بعد احتراق
شوند در ...
تا علویه را ...
... باشند
قوله بهیت ...
زیرا که او را
قوله و نیز ...
... آنها به

پس گذشته پیدا شوند و معنی تغریب علویین به قوتش نا باشد گاه
درجه متوغر باشد از شمس و یا آنکه قوت داشته باشد و ضعف در تغریب زان
ست که چون متقدم اند آفتاب از انها دور شود و پس ایمن از احتراق باشند
و چون متوغر اند آفتاب به انها به احتراق می آید اما انجا ت در درجه نقص
قوس اشراقیه مناسب بود فلیتامل ۱۲

قوله تشریق بودند احتمل زیرا که به یمین آفتاب باشد و یمین مناسب مذکر است ۱۲

قوله مونث است زیرا که در تغریب به یسار شمس باشد و یسار مناسب اناث باشند

قوله کوکب است اگر چه مخصوص باشد بشمس و قمر باشد ۱۲

قوله شمس است اینجا عام داشت و در مقابلش طریقه محترقه تخصیص به نیرین
خواهد کرد فتامل ۱۲

قوله تشریق علویه شرحش از انچه در دستوریه گفتیم پیدا است ۱۲

قوله تشریق علویه اقول سفلیین را ظهور صباحی و مسائی هر دو باشد و علویه را
نبود جز ظهور صباحی زیرا که سیر آفتاب از انها دائما سریع ترست پس
بعد احتراق انها آفتاب انها را گذاشته پیش می رود پس انها صباحا ظاهر
شوند جز تشریق هیچگاه تغریب ندارند پس مراد مطلق تشریق و تغریب نسبت
با علویه را عام باشد در جمله اوقات غیر احتراق بلکه آنکه ظاهر خود از احتراق بر
آمده باشند وقس علیه فی التغریب ۱۲
نفس درجه رابع خشادن ازین مستثنی باشد

قوله ببیت الاقبال اقول مگر نفس درجه رابع ... گرفته است کما سیاتی ۱۲
زیرا که او را از ضعفای عظیم الاثر از مراتب گرفته است
قوله و نیز شمس را چهارم و مارا دهم و ما زهره را طالع مستثنی باید کرد که اینها
هر که آنها ببیت ضعف است که چهار مرتبه ضعف دارد دفع طبیعت مگر آنکه گویند

...کرده و بند بودن موجب قوت است مطلقا باعتبار دلالت بر آثار زائچه زیرا که مدار
استحکام زائچه همین اوتاد اربعه ست و این منافی آن نیست که بنحو بادرجه خاص مقابا
قبول مکان مخصوص کوکبی تنافری باشد که اثرات ضعف در قوتش کنند و انبکاد دماصل
آن بود که بوجه مقابله مراتب قوت و ضعف باقی ماند ۱۲

قوله الفرس قول بعض در ماه قوت نیارد نند کرده علی ۱۲

قوله منتقسمه بروج ای در غیر شمس ۱۲

قوله اوج یعنی بنفس نقطه اوج نه فقط در نصف اوجی ۱۲

قوله ذروه ... بمعنی اوج ۱۲

قوله وسطی و این باستعلام فطافات تدویری معلوم شود که طریقه انها ...
گذشت ۱۲

قوله در نیمه روزی که زحل جوزا اسد میزان قوس دلو باشد ۱۲

قوله در نیمه روزی اقول اگر مراد از نیمه روزی و لیلی نیم دور دائره به روز و به لیل ست
چنانکه شرحش به ... کرده ایم پس این همان تیامن و تیاسر از آفتاب که اول ...
مطلقا از قوی و دوم ضعف شمرده بتخصیص کوکب نهاری و لیلی و اگر مراد آن ست
که شش برج را روزی گرفته اند و آن حمل و جوزا و غیرها ست مرتبه شمار اوفرد
ست و شش بروج شبی و آن ثور و سرطان و غیرها اعتبار زوج پس حاصل این قوت
نباشد جز آنکه کوکب بندارد ببرج مذکور مذکر باشد و مؤنث در مؤنث زیرا که هر
کوکب و هر برج نهاری مذکر ست و هر لیلی مؤنث و این خود در قوتهای میان اشتراعلی
مراتب می آید پس ظاهرا اسقاط این قوت باید کرد و لیکن در ضعفهای عظیم الاشتراد فی
مراتب مقابلش ذکر نکرد و جوابش آنکه شق اول داریم و این تیامن کوکب نهاری
را هفت مرتبه قوت ست و در نه چار مرتبه و قس علیه الیاسر بالجمله از عام

ماورای ...
قوله در نیمه
قوله و قو
قوله وضع
قوله بصاب
قوله از ...
ناظر را ...
مرتبه ...
قوت کما
قوله آن گو
قوله که مه
اثر ...
قوله در ...
فائده
بیان ز...
معلوم شو
نیم قطر ...
قوله مماز
بانظر ...
تنگ ...
قوله در ...

ماورای خانس مراد باشند ۱۲

قوله در نیمه شبی که ثور سرطان سنبله عقرب جدی حوت بود ۱۲

قوله و قوت خود را او دهد درین صورت اینقدر مرتبه قوت بآن کوکب مدفوع الیه برسد ۱۲

قوله دفع قوتین خوانند درین صورت هر دو کوکب را صفت اینقدر مرتبه قوت فزاید

قوله صاحب خط ممد بود پس ترا صاحب خط را صفت قوت زاید ۱۲

قوله از خطوط خود قوی الحال اگر گوئی در اعتراض بودن کوکب در وتد یا بجهت
ناظر را نه مرتبه قوت نهاد گوئیم خود مباشر و در خط خود قوی حال بودن را صفت
مرتبه گوئیم آن قوت تعدیه ست که از جهت سوا قطا اثر به زایچه بضعیف تر رسد و این
قوت کمال فی نفسه و اینجا کار بقوت تعدیه بسته است ۱۲

قوله آن کوکب فوق الارض و این نباشد مگر در بلاد شمالی عرض ۱۲

قوله که مقرا و راست اقول اگر هر دو در قران مستعلی باشند مقر کرا بود ظاهر
اقرب به نقطه اوج معتبر باشد ۱۲

قوله در نطاق چهارم طریق تحصیل نطاقات اوجی در ۶۱ ذکر گذشت ۱۲

فائده نطاقات اوجی به زیادت و نقصان قدر معلوم شود چنانکه در صفحه قابله به
بیان زیادت قدر می آید و نقصان و زیادت قدر بضعف قطر به نسبت منسک ست
معلوم شود چون نیم قطر معلوم او سط فانا این نطاقات شمس تنزاید و تناقص مقدار
نیم قطر معلوم شود زیرا که در اوج تنزاید ست و در ۳ و ۹ تناقص ۱۲

قوله ممازجت با سعود اینجا قید نظر مودت نکرده و در بعضها ممازجت سعود را
بانظار عداوت مقید کرده وجهش آنست که در ص ۶۹۹ گوید که اگر سعدین از نظر بد
نگرند بد نبود بلکه از خلو نظر بهتر است ۱۲

قوله در صعدة تحت الشعاع بیانش در ص ۵۵۸ گذشت ۱۲

قوله منحرف شود   انحراف به اسرع نسبت کنند ۱۲

قوله سریع السیر که با منحرف گر اتصال دارد بدانچه انظار ۱۲

قوله گذشته است   ای ربما اقرب ۱۲   ۶۹۰

قوله قوتهای میانه چهل و چهار است   اقول و السبب که در بین قوتها ارتفاع فلک مقابل انحطاط فلک که می آید یعنی بودن کواکب در نطاق اول و چهارم شود نهاده شود - صرفه آنکه در صفحه ثانیه استعلاما در شمس و قمر در قران ذکر کرده و در شمار قوتها فراموش نمود ۱۲

قوله کوکب در صعود بود پنج بهره بود ۱۲

قوله اول مثلثه دوم و سوم را فروگذاشت و وجه بدین پنج بهره نهاد و در بیان مستوی گذشت که دوم سوم مساوی قصاب وجه ... پس هر یک ... بود پنج بهره بود ۱۲

قوله صعود فلک   اقول صعود در تدویر مستلزم زیادت خاصه معدله تا نیمه دور است زیرا که از حضیض گذشته باوج میرود و هبوط تدویر مستلزم کمی خاصه معدله از قوت باشد که هنوز به حضیض تر بسیار است و انعکس صعود و هبوط ... از مرتبه قوت بضعف نهاد و زیادت خاصه معدله از نیمه دوره و انقص عدد که قدحص و زیادت خاصه معدله از نیمه دور است در پنج مرتبه پس حاصل آنست که صعود را بکیفیت قوت و هبوط انکیفیت بضعف نسبت دهند و زیادت و نقص را عدد از عدد قوت و ضعف کنند ۱۲ منه

قوله در ربع صاعد از راس الحمل تا آخر جوزا ۱۲   ایضا

قوله در ربع صاعد   از ارباع منطقة البروج ۱۲   ایضا

قوله کوکب فلک سیع   اقول اگر چه در شمس صعود فی الاوج ... سیر و ... صعود در فلک اوج

حساب به دو لازم است و اعتبار بتقریب مبدء تقویم و اما بر وانحی لازم نیست

با به یا فاحد شمرد پس معلوم شد که سر یک از این تقویم به ابعد الفانه است پس در تقویم

نیز بعد از شمرده شود تو مستلزم باشد ۱۲ منه

قوله و تنشعد بجمله ۱۹ ۱۲

قوله دو ربع مقبل تقسیمش در صفحه ۱۸۱ گذشت بلحاظ ۱۲ منه

قوله لوکب آست ظاهر مراد باعتبار بوت است نه بروج منه

قوله مقبل ۴ بوتی یعنی از طالع و عاشر و سابع تا رابع ۱۲

قوله عرض شمالی ۱۲ نفس عرض را در هفت مرتبه ضعف شمارد و به عرض شمالی را در هفت

مرتبه قوت شمر و باز عرض جنوبی را در پنج مرتبه ضعف داشت و شمالی را در پنج

مرتبه قوت شمر دیگر معنی آن باشد که اصل قوت بر عرض است و مطلق عرض ضعف

هفت مرتبه پس اگر جنوبی باشد پنج مرتبه ضعف دیگر فزاید و ۱۲ مرتبه ضعف شود و اگر

شمالی است بقدر پنج مرتبه تلافی آن ضعف شود بسبب قرب ز معمور پس همین

دو مرتبه ضعف ماند ۱۲

قوله تنزاید فی السیر یعنی امروزه بهت از بهت دیروز و بهت فردا از بهت

امروز فزونتر باشد و این بنظر سرعت سیر مذکور است کما لا یخفی ۱۲

قوله کر عاسه معدله طریق تحصیل خاسه معدله الطاقات تدویری

بر صفحه ۵۶۴ تا صفحه ۵۷۰ گذشت و اطاقات اوجی بر صفحه ۵۶ ۱۲

قوله درجات سعد تا بتبین و اگر سعد صفت درجات است به تکلف است ۱۲

قوله درجات ظلمة تا ز متبین شد که مراد همین است سعد صفت درجات است و جدول

درجات سعد و نحس و نیره و قتمه و ظلمه و آبار و غیرها بر صفحه ۱۷۱ گذشت ۱۲

قوله ربع مذکور جدولش بر صفحه ۶۶۵ گذشت ۱۲ منه

قوله مثلثه اولی سعد یعنی در برج اول از مثلثه که صاحب اولش سعد است چنانکه ثور

در مثلثه خاکی که در روز صاحب اولش زهره است ۱۲ منه

قوله بهرام و [illegible] اقول و بودن صاحب دوم در مثلثه جوز کما قد منا ۱۲

قوله مثلثه ثانیه سعد مثلثه که صاحب اولش سعد است چنانچه سنبله در روز ۱۲

قوله [illegible] مرتبه [illegible] است اقول [illegible] صحبت انبا وخاق محل مقابل خلاف [illegible]

که می [illegible] یعنی بودن کوکب نهاری در برج مذکر بر [illegible] زمین و [illegible] زیر [illegible]

حابت [illegible] بالعکس ۱۲

قوله بیت الفرح در جدول [illegible] ۱۸۵ گذشت ۱۲

۱۹۱ قوله مثلثه ثالثه سعد یعنی در برج سوم از مثلثه که صاحب اولش سعد است چنانچه

جدی در روز ۱۲

قوله نصرت و آن عبارت است اقول وگر به یک در بیت دیگری باشد [illegible]

باید و آنگاه [illegible] را قوت فزاید ۱۲

قوله آمدست این قوت کوکب منصور راست ۱۲

قوله در [illegible] که در [illegible] او باشد بنظر دوستی یا نظر دوستی [illegible] اگرچه در مثال [illegible]

[illegible] اما ظاهر [illegible] درست که نظر دشمنی نصرت نباشد [illegible] ۱۲

[illegible] کواکب [illegible] با هم اتصال دارند عام از آن که در یک برج ۱۲

[illegible] تقویم مجلس [illegible] مجانس [illegible]

قوله معین خداوند خانه باشد [illegible] تقویم مجلس از [illegible] مجانس ۱۲

قوله [illegible] خانه [illegible] باشد [illegible] شرف و اتصال شمس [illegible] معین باشد

و مریخ را زحل و زحل را زهره و زهره را مشتری و مشتری [illegible] قمر و قمر را

زهره و شمس [illegible] اعانت نکنند و عطارد را نه معین باشد و نه مستعین

مگر [illegible] درست از سلطان الکواکب بودن شمس [illegible] مستعین باشد و معین

[illegible] در [illegible]
مریخ باشد
باز اعانت
اعانت از
باشند [illegible]
اسباب [illegible]
قوله صاحب [illegible]
این خصوص
مودت [illegible]
قوله [illegible]
عام نسبت
بود که [illegible]
قوله [illegible]
کوکب [illegible]
کوکب از
قوله [illegible]
قوله در [illegible]
تفسیر [illegible]
قوس دلو
این معنی
تا [illegible]

نبود پس درخانه شمس اعانت کند شرف بر شب پیش باید پس شمس معین مریخ باشد و از پنج کوکب استعانت جوید بر قیاس آنچه در بیت گفته کنیم باز اعانت و استعانت سر دو نوع قوت است استعانت ظاهره اعانت از انهم ظاهرتر که بوجه نظر او دیگری قوت یافت باید قوت داشته باشد خلاف انظار و لذیکه تقریب سبب نفی آن باشد و نه سبب انظار اسباب قوت شمرده آید چنانکه در منع نو گفته شد ۱۲

قوله قدها منابه معین باشد انتهی یعنی کلام مطلق آورده بلکه چگونه باشد و این خصوصیت که متعلق اند در قوت برج معین محتمل به انما بینت شرائط نظر مودت معنی باشد ۱۲

قوله الحمل لعکس لیندازنه اعانت کنند از ینجا ظاهرست که این خانه عقد تقیین عام نسبت جزئیه اگر راس و عطارد در جوزا قران نعمت باشند با هم اتصال بود که عقد تعین را نظر مقارنه بهمت مکافات نعمت جوزا شرف راس و بیت عطارد

قوله لاحصار کوکب اقول مراد آنست که از راس حمل تا آخر حوت بر توالی وقوع کوکب میان سعدین باشد یعنی تقویمش از تقویم سعدی بیشتر و از تقویم ثانی کوکب از تقویم سعد آخر کمتر باشد ۱۲

قوله ضعیف می شود مگر بصورت تضمیم ۱۲

قوله در نصف لیلی باشد و در نصف نهاری پس از آفتاب را به نیمه فوقی از فلک تفسیر خواهد کرد و در منطقه هر برج که به شمار فرد است اعنی حمل جوزا اسد میزان قوس دلو مذکر است و نهاری و هرچه به شمار ازواج است مؤنث است و لیلی خاما این معنی ثانی دنیا مصر ز شمس توجیب نمیشود از وضع شمس بر توالی بروج تا نیمه و بسیار آفتاب است و بر خلاف توالی تا نیمه دیگر ... چنانکه از آن ...

و تثلیث میق و ... ظاهر است زیرا که منجمان فلک را بصورت مردی فرض کرده اند
سرش بقطب و دست راست بمغرب و چپ بمشرق کما یفهم من شرح الزیج السلطانی
اقول مگر مراد از لیلی و نهاری قوس دائره لیل و نهار گیرند پیداست که هنگام طلوع
شمس نیم دوره که زیر زمین است بر فوق طالع و دائر شود و آن بر یسار آفتاب است
و هنگام غروب شمس نیم دوره که زیر زمین است یعنی از نظیر درجه شمس تا درجه شمس
[illegible] طالع و دائر شود و آن بر یمین آفتاب پس معنی تیامن از فلک همان است
که از آفتاب بر خلاف توالی نیمه دور باشد و معنی تیاسر آنکه بر توالی از آفتاب تا نیمه دور ۱۲

قوله ابعد مساعده یعنی از مرکز عاشر تا مرکز طالع و از آن تا مرکز رابع ۱۲

قوله برج موافق و شمس مریخ را ... زحل و عطارد را ... مشتری ...
وی زهره و قمر را ... چنانچه قمر را جوزا و میزان عطارد را دلو و حمل زهره را حوت
شمس را اسد مریخ را عقرب مشتری را دلو زحل را سرطان و عقرب را جدی ۱۲

قوله برج مستقیم الطلوع از اول سرطان تا آخر قوس ۱۲ قوله برج دو ... است

قوله و بال اقول اغتنام که مقابل آنست نیز از ذکر کرده ایم این مرتبه باید نهاد ۱۲

قوله احتراق اجتماع نیز باید شمرد ۱۲

قوله احتراق یعنی مقارنه حقیقیه منجبره قمر را با شمس و زیر تحت الشعاع شدن
ما بعد می شمارد ۱۲

قوله تحت الشعاع تکرر صورت تعمیم کرواجب الاستثنا مسامحه ۱۲

قوله طریقه در طریقه نیره تخصیص نیرین نکرد ۱۲

قوله محترقه ظاهرا مراد آن است که بودن کوکب در طریقه محترقه است ای نیرین ۱۲

قوله انحطاط فلک اقول این را در هشت مرتبه ضعف نهادن باطل با هم ...
ست که غایت الانحطاط یعنی نقطه حضیض ... همین هفت مرتبه ضعیف گفته است

این اگر باشد بجهة هبوط در خارج المرکز هم مرتبه ضعف باشد هست ۱۲

پس اگر عرض شمالی ست پنج مرتبه قوت بود وانه ضعف واین بنا بر مذهب باخت

که ضعف ومی از منطقه یا عرض شمالی یا جنوبی بجمیع نتوان شد ۱۲

قوله در نطاق بیان نطاقات به مکرر گذشت ۱۱

قوله در نطاق دوم این را مرتبه قوت نهاده است اینجا مرتبه ضعف میگوید

اگر اندرق اعتبار هر دو صحیح شد پس باید که از جنوبی ساقط کرده در سه مرتبه ضعف

شامل کنند ۱۲

قوله در این مرتبه هست باشد اقول می شاید اینجا تلمیث متقابل جلیب نهادن یعنی

بودن کوکب نهاری دلیل مذکر در برج مذکر در روز زیر زمین و در شب بالا ولیلی

بالعکس ۱۲

قوله دوری اقول نشاید که مراد باو نفس عرض باشد که عرض شمالی را در پنج مرتبه

قوت شمرده است و جنوبی را هم در پنجم مرتبه ضعف پس نفس عرض در هفت مرتبه

ضعف چسپان باشد لاجرم مراد باو غایت بعد پس حاصل آن باشد که هر غایت

بعد جنوبی از مرتبه ضعف باشد و هر غایت بعد شمالی از مرتبه ضعف و در غیر غایت در شمالی پنج

مرتبه قوت مرد و جنوبی پنجم مرتبه ضعف - بلکه این نه غایت بعید ست بر نفس منطقه بودن

کوکب اگرچه مورث قوت ست اما دوری از آن مورث ضعف بودن چه ضروری است تا

که وجود تنها قوت آورد و عدم موجب ضعف نشود بجهة هبوط و شرف و درجه شرق

واستقبال و غیرها واگر ایراث ضعف هر غایت بعد مسلم داریم هر آئینه غایت

عرض جنوبی بدتر از وبال و هبوط نخواهد که هر دو را مرتبه ۹ باشد و این را دوازده

پس حاصل آنچه مسلم توان داشت آنست که اگر کوکب بر نفس منطقه است هفت

مرتبه قوت دارد و اگر بر غایت بعد از آن ست هفت مرتبه ضعف و اگر میان این

در وبال است پس اگر عرض شمالی است هیچ مرتبه قوت بود والا ضعف واین جای خلاج یافت زیرکه دوری از منطقه یا عرض شمالی یا جنوبی بسبب بعد بسیار شد ۱۲

قوله استقبال استقبال نگویند مگر مقابله نیرین را پس این ضعف مختص بالنیرین باشد عام بود سیر دور را ۱۲

قوله حضیض یعنی نحس النقطه حضیض ۱۲

قوله حضیض تدویر نحس النقطه ۱۲

قوله کوکب غیب و این نباشد مگر در بلاد شد بلیدة العرض ۱۲

قوله دو این دیگر در وبال یا هبوط بودن ناظر یعنی و سبب انکار منظور الیه از نظر او گشت نه آنچنانکه از عبارت او مستفاد میشود و دلیل بران قول اوست که اگر هر دو در میان نجم ۱۲

قوله از نظر انکار حاصلش آن است که اتصال با کوکبی که در وبال یا هبوط باشد پس این ضعف آن کوکب دیگر بود باشد و شرط آنکه نظر از کوکب وبال یا هبوط بود یعنی روا سریع باشد ذکر من الانکار من الکافیین ۱۲

قوله یعنی سبب زایل و ساقط یعنی تبیینکه هم زایل است و هم ساقط و آن ۶ و ۱۲ است و زایل غیر ساقط را در میانه اشد منحوس شمرد ۱۲

قوله سیر جسمی ۱۲ این نباشد مگر بگذشتن بر نقطه تماثیع ممرین این کوکب و آن نحس باد و ممکن مراد ممر در آن باشد تا استعلاء نحس یعنی بودنش در نطاق او وهذا هو الاظهر ۱۲

قوله جسمی عدم تقیید به ثابته دلیل آن است که مراد سیاره نحس است ۱۲

قوله اول برجی باشد اقول قید برج محض تصور است مقصود همین که او در میانه ره متوسط باشد بعد گر ان ره متوسط شود بسبب در گذشتن متوسط ۱۲

قوله از میانه این ضعف مر آن میانه روا باشد ۱۲

قوله اول برج باشند بمعنی مذکور ۱۲

قوله اول برج باشد اقول اینجا لفظ برج تصویر اسم نشاید زیرا که برین تقدیر نظری که مسکبر و باگران رو میخواهد باشد مگر نظر مقارنه و نظری که بجهت میانه رو را گران او پیدا شود باشد مگر تسدیس و نشاید که میانه رو یک برج طی کند و به تسدیس رسد و هنوز مستکبر در نفس برج بمقارنه نرسیده باشد ۱۲

قوله از گران رو این ضعیف تر آن که تر این رو را باشد ۱۲

قوله در یک برج باشد بمعنی مذکور حاصل آنست که در اتصال اسرع به ابطا چون متوسطی در میان افتد و نیز با ع اتصال دارد منع نور از ابطا کند ۱۲

۶۹۳ قوله نور شوی بگران این ضعف تر آن گران روا باشد ۱۲

قوله در یک برج باشند بمعنی مذکور

قوله دیگر ناظر باگران و کسب انوار دا مستکبر و تثبیت ۱۲

قوله پس آن ۱۲

قوله کامل سازد یعنی بحد حقیقتش رسانند ۱۲

قوله نور آن بگران رود زیرا که حقیقت مقدم است بر تقریب ۱۲

قوله مانع دلیل خود گرفت و بدیگری رسیدن او بحذف قولیم که مانع حقیقی ست نه اخذ ۱۲

قوله انشکاکات است اقول مقابلتش استحداث باید داشت و آن چنان ست که کوکب سریع السیر از نظر منصرف شده می رفت بعد ازان که آن نظر بسبب رجوع او منقطع شود کوکب مذکور راجع باستقیم شده از سر نو تجدید آن نظر کنند تا آنکه اعتراض حقیقی رسد زیرا که اگر نرسیده باز گردد و انشکاکات شود و این نظر اقوی می بود از نظر اول للتکرر و الطول عبد الاتصال بالاجرام

وشرط باید کرد که این نظر نظر مخصوص بعداوت و نه قید بد او بد باید بود و این را از دیدن تمام کنیم و در بعضا مرتبه ضعف داریم

قوله اتصال مطلوب اقول تسدیس باید کرد باآنکه آن نظر نظر خوص نباشد نه عداوت زیرا که بدست فیلدس را بدخو بامت و این اختلاف تمام کنیم و در هفت مرتبه قوت داریم ۱۲

قوله عقده جوزهر تیل اقول این معنی در تقویم مورث ضعف شود زیرا که از بین دست دفن آفتاب و هفت مرتبه ضعف باشد از آن و که به نقش شده است هفت مرتبه قوت بود داپس متکافی شوند ۱۲

قوله آفتاب بطلوع حسین یجعل که مراد طلوع نعت با خبر با تحسین مگا ۱۲

قوله آفتاب بطلوع تحسین ظاهر مراد آنست که هر دو در شرق نزدیک آفتاب باشند و بیش از جزو طلوع او طلوع کنند و متصل که داد آن باشد که تقویم آنها کمتر از تقویم شمس باشد پس طلوع آنها استیفی از طلوع شمس در به سهم قاطع در معظم معمورة بود والله اعلم الاول کذلک قسمیه انتاخر فی القمر ۱۲

قوله که ضرر زحل اقول تجربه نیست بلکه مبنی بر همان حضرات خود نشان است زیرا که حمل خانه زحل هبوط مشتری است و حوت خانه مشتری هبوط عطارد و حمل شرف آفتاب عقبال زهره و سنبله بیت عطارد هبوط زهره و سرطان خانه قمر هبوط مریخ و عقرب خانه مریخ هبوط قمر و خاطر میرسد که این ضعف مقابل قوت اعانت باشد که در خوشهای هم مرتبه گذشت زیرا چون خانه کوکبی شرف دیگری هبوط حساب بیت در عنش میشد زینجا چون خانه کوکبی هبوط دیگری باشد حساب بیت مفرد او بود لاکن بر این تقدیر لازم که ضرر زهره با آفتاب باشد نه بالعکس و ضرر مریخ بر زحل که خانه زحل هبوط هیچ نباشد و نه هو الاقرب الی اتصالها مگر بمعنی که

آفتاب منق
در طلبده او
زهره شد
در کتاب بها
قوله تمشیه
قوت داشته
که اگر کوکب
اعانت و
نسبت وز
هر یک عبا
قوله زهره
از احدی
قوله از اد
قوله درجه
دقائق مح
نح لها ۱۲
قوله دربا
قوله خارج
و ضعف
قوله در ر
قوله کوکب

آفتاب متغیر باشد و متغیر نبود منافی سلطان انکوکب بودنش بود ازین رو
در بلده او گفته مناسب شرف در متغیر آفتاب و بال داشتند پس آفتاب متغیر
زهره شد و از نه هیچ یک متغیر نماند که و بالش دلو شرف هیچ کوکب نیست پس از نه
در کتابها این که صحیح شد تا این دفتر مریخ زحل باید فزود ۱۲

قوله بیشتر نیست مگر سخن گفتن ماند ازان که اعانت و استعانت مثلا در سه مرتبه
قوت داشته است و غیر مثلا در هفت مرتبه ضعف و اقرب به صواب نزد ما آنست
که اگر کوکب معین ناظر در همان برج که دیگرید در شرف یا هبوط ست موجود باشد
اعانت و استعانت و انفراد هر یک هفت رتبه قوت و اگر در ان برج
نیست و نظر اعانت هفت مرتبه ضعف اعانت و استعانت و انفراد
هر یک چهار مرتبه قوت باشد و انفراد چهار مرتبه ضعف ۱۲

قوله نه زهره و زهره سکوت در معروض بیان مقتضی آن ست که زحل و شمس را
از احدی تفرد نباشد ۱۲

قوله از احدی تفرد نیست صواب آنست که گوید زهره را به احدی تفرد نیست ۱۲

قوله درجه ثابته نحس الظاهر بغیر اتحاد تقویم کوکب و ثابته نحس در نفس درجه گو
دقائق مختلف باشد مثلا کوکبی را تقویم یا کح ط نط باشد و ثابته نحس ط ها
کح لها ۱۲

قوله درباب احکام هیچ تفصیل نکرد بلکه بر حاشیه همینقدر دو لفظ نوشت ۱۲

قوله خارج المرکز اقول این در انطاق اول و دوم باشد تا جمله در تعدیه قوت
و ضعف بر انطاقات تنافی عظیم ست ۱۲

قوله در ربع نازل از اول میزان تا آخر قوس ۱۲

قوله کوکب زیر زمین اقول زیر زمین بودنش حائل پیدا کنند در وصول اثر شعاع

... این از پس دو کوکب نهاری مطلقا شمس بود و در لیلی نیز الشبب زیرا که او را

نه آب شب سبب بود فاما در لیلی رد لحاظ ماه آب اهم ست پس بودنش زیر زمین

صورت ضعیف نباشد بلکه قوت از چنانکه در جلباب گذشت ۱۲

چنانکه آفتاب نهاری شد و به لیلیه شب زیر زمین باید بود این ام مستثنی شود و لیکن

را زیر زمین بودن اعتدال ست که شست مرتبه قوت دارد که اهم استثنا باید کرد

عنقریب در ضعف پنج مرتبه شمرد بودن کوکب نهاری را بر روز زیر زمین و چون با این

قیود همین پنج مرتبه ضعف مطلقا زیر زمین بودن سپیاسان ششش مرتبه ضعف از رد ۱۲

۶۹۲ قوله از قوت ضعف باعتبار آن برج ۱۲

قوله در جدی   اقول جدی وبال قمر ست پس خط عظیم دارد از ضعف باز قمر صاحب دوم

مثلثه جدی هست پس خطی از قوت نیز دارد ظاهر آنست که شمس در جدی دو مثلث اول

گوید که بیست ست نه وبال نه شرف نه هبوط نه حد نه مثلثه نه صورت و همین پنج

مخلوط در استبداد معتبر داشته اند و اگر درجه باز دهم بود و از دهم جدی گیرند در یمانی

از رسیان مو نفت بهره همه بهره و رواته دو بهره و نیم بهره همه مستثنی گردد ۱۲

زالعه سالع تا لعاشر ۱۲

قوله در ربع مدبر یعنی از ربع تا طالع

قوله انتقاص سیر در ربع عاید طو ۱۵ سیر بیست برقیاس آنچه در سرعت و زیادت سیر گذشت

تعدیلات ۱۲

قوله تعدیل کتعلیم یعنی تعدیل حاصل بعد عمل جمله

قوله درجه بهره ۹ درجه خمسه نیز شمار باید کرد چنانکه در مرتبه قوت در حساب مدت

شمس فلکی سیر ۱۲

قوله ولیلی شب زیر زمین اقول صورت اعتدال مستثنی نکرد و حتمل که للغرق

اعتبار ری قوت و ضعف داشته اند ۱۲

قوله غیر ساقط و آن تاسع و ثالث ست ۱۲

قوله بیت نحس اضافت ست نه توصیف ۱۲

قوله عقیده جوزهر یعنی منحیره ای بودن به منحیره راس یا ذنب قمر فاما اگر به راس یا ذنب عنود باشند با بیت قوت ست ۱۲

قوله یعنی نیمه روزی ستفیش به بیت ۱۹۶ شرح کردیم ۱۲

۱۹۶ قوله از فلک یعنی از آفتاب تا نیمدور به توالی بروج ۱۲

قوله در نصف مالط ای از مرکز رابع تا مرکز تاسع ۱۲

قوله متوابرج از اول جدی تا آخر جوزا ۱۲

۱۹۶ قوله جزو مقدم ای جزو الاجتماع او الاستقبال الماضی انما لم یلق از ان که اعین وقت الاجتماع او الاستقبال والا فالظاهر عندی ان یجزی الحاضر اولی بالاعتبار ۱۲

قوله جزو مقدم یعنی جزو مقدم اجتماع یا استقبال هرچه اقرب باشد در زاویه به خانه که افتاده است صاحب مرکز ان خانه ۱۲

قوله سهم بندگان اقول این عین سهم العقار ست به روز و عین سهم القسمة روزیست به شب ۱۲

قوله سهم تزویج اقول این عین سهم السعادت روزینست به روز و عین سهم الغیب شب ست به شب ۱۲

۱۹۶ قوله سهم پادشاهی و رهد اقول این عین سهم الالفة والمحبة الخاص ست ۱۲

قوله سهم خصومت اقول این مکرر محض ست که همان سهم الخصوم ست که بالا گذشت ۱۲

قوله سهم علیه و فیروزی اقول این عین سهم الآبا ست ۱۲

قوله زحل اقول این عین سهم الدیون روز ست به روز عین سهم الاخوات ست به شب ۱۲

قوله سهم غیب اقول این بتشب عین السهم الالفة العام ست بروز و بروز عین اوست بتشب و بروز و شب بر و عین سهم التجارة ست که می آید ۱۲

قوله سهم قاطع دوم اقول این سهم عاقبت کارها ست بروز ۱۲

قوله سهم قاطع سوم اقول این عین سهم السلطان ست که در سهام حول عالم گزشت

قوله جنبه مقدم جنبه مقدم عبارت ست از جزء اجتماع یا استقبال گزشته اهـ ۱۲

قوله خدا وند بیست اقول اگر صاحب جنبه مقدم خود زحل باشد سه قاطع دوم قطعا منقطع شود و اگر مریخ باشد عین قاطع اول شود ۱۲

قوله سهم فرزند زاده اقول این عین سهم زندگانی ست ۱۲

قوله سهم تجارت اقول این عین سهم الشقاوة ست کامر ۱۲

قوله سهم اعدا اقول این عین سهم قاطع اول ست ۱۲

قوله سهم الاب اقول ما نا که این قول آخر باشد در سهم الآبا و رنه سهم پدران خود گزشت ۱۲

قوله سهم الاطاعة والتحمل اقول این سهم العجز والفقر ست ۱۲

قوله سهم المعامله اقول این سهم الالفة الخاص ست ۱۲

قوله سهم القضاء حاجت اقول سهم شاید این قول دیگر باشد درین سهم و رنه سهم حاجت یافتن گزشت با آنکه مراد حاجت روائی دیگر این باشد ۱۲

قوله سهم الشجاعة اقول سهم الشجاعة بروجه دیگر در سهام عامه گزشت ۱۲

قوله سهم الصبر اقول این عین سهم الزهد والعفاف ست ۱۲

قوله سهم صواب امور اقول بوکه این قول آخر باشد درین سهم و رنه سهم عاقبت کارها خود گزشت ۱۲

٦٩٨

٦٦ قوله در صفا
از انها والله
که قبی آنها
عالم سوالبة
وضیفتر وا
گرد سهم ۲
٧٠ قوله رسیم
٧ داستعباز
با تغیر الحد
گرد تقر
٧٣ قوله ازن و
٧٤ قوله سقوط
او چنان ا
با استقبا
سقوط درجه
دران قوی
مثل تقویه
ست که بطا
الاجتماع با
من الاسخ

۶۹ قوله در مقالات اول مفصلاً اقول این نوعی از خطا و در خفا افکندن ست
از نظار و اتصالات که انجا در بیت ۴۸ ذکر کرد و در بیت ۴۶ بمثال مبین نمود انظاری بود
که قسی آنها از منطقة البروج گیرند و در رو فاتر تقویم نگاشته و بنجا سخن در زاجه
عالم هو الیدست اینجا آن نظرها معتبر نیست بلکه از معدل النهار نزد شاهی حسابها
و فلک و از دائره دیگر نزد ابی ریحان چنانکه در بیت ۶۳۴ تا ۶۳۶ مشروح
کرده ام ۱۲

قوله ربیع الثانی ربیع الاخر بلکه جمادی الاخری تیر . و قران اشد صحیح انست که
در شعبان و سطی ۱۲ شعبان ماه آن روز یکشنبه خواهد بود قریب بشام قران علوتین
با بخیر للمسلمین انشاء الله العظیم روی خواهد نمود و خبر قران همین ست که در کتاب ذکر
کرد تقریبا والله اعلم ۱۲

۴۳ قوله آن وقت بر آرند با فق مستوی موضع قبله الارض ۱۲

۴۴ قوله مولود طالع اینجا ضبط کرده است اصل نموده در زیج السلطانی و شرحیم
او چنان ست که طالع تقریبی که ممکن باشد استخراج کنند و جزو اجتماع
یا استقبال مقدم ... دلالت معلوم کنند پس نگاه کنند که کدام کوکب از اصحاب
حظوظ در جزو مقدم درجه او بدرجه و تدی از اوتاد و نزدیکتر ست و خط و
دران قوی تر تقویم آن کوکب در وقت ولادت استخراج کنند و درجه و تد
مثل تقویم آن کوکب گیرند و باقی اوتاد از آن معلوم کنند و اصل این نمودار آن
ست که بطلیموس در کتاب ثمره کلمه ۵۱ گفته است که المستولی علی مکان
الاجتماع یکون فی مثل درجه وتد من اوتاد کل مولود کائن فی ذلک الاجتماع
من الاشخاص الانسانیه وکذلک الاستقبال و مراد بمکان اجتماع جزو

... در علیں اوست
... در سهام قول
... نسخه احد ۶۲ ۱۲
... طالع دوم قطعا
... سهم پدران خود
... این سهم در نسخه سهم
... شد ۱۲
... سهام عاقبه گذشت ست ۱۲
... سهم و در نسخه سهام عاقبت

است انه المقنه البروج که اجتماع دران جز واقع شود جزو استقبال موضع قمر ست در زمان است نقاد اگر استقبال در شب باشد آن جز که بافق مشرق اقرب باشد معتبر بود اه باز بیان مستوفی بالبسط والایضاح تمام درباب این شود از فرموده است از ص ۲۳۳ تا ص ۲۳۴ فراجعه ۱۲

قوله جزو مقدم مراد جزو اجتماع نیرین ست اگر ولادت بعد اجتماع ست و موضع قمر ست استقبال اگر ولادت بعد استقبال لیلی ست و موضع شمس وقت استقبال اگر ولادت بعد استقبال نهاری ست ۱۲

قوله اوتاد اربعه که باین وقت تعیین بر آورده اند ۱۲

قوله او در آنجا ای در جزو مقدم اجتماع یا استقبال ۱۲

قوله این ترتیب سازند و طلبرا عمل تصحیح کنند چنانکه بر شارحه ص ۲۳۳ شرح زیج سلطانی نوشته ایم ۱۲

قوله طالع وقت سقوط مراد از سقوط نطفه انصباب منی از ذکر بفرج زن نیست بلکه استقرار از منی بر رحم و علوق و تعلقش بران و این بسا باشد که از انصباب در خروج بمدت سا[illegible] متاخر شود این نکته مثل اشکال کنند که اینجا بنظر می آید افادہ العلامة البرجندی فی شرح الزیج السلطانی ۱۲

قوله بقدر ادوار تامه این هنگام حاجت عمل تعدیل نکند که می آید نسبت بلکه زمان علوق کم و بیش شد پس اگر موضع قمر ولادت و زمان سقوط نطفه الخ ۱۲

قوله و ادوار تامه زیرا که قمر وقت علوق نیز درهمین جا بود فان طالع الولادة موضع القمر عند العلوق و الطالع الآن موضعه عند الولادة فاخذ الموضع فی الوقتین ولا یکون ذلک الا بعد دوراه ادوار تامه ۱۲

قوله ورا[illegible]
نصف منتها[illegible]
قوله چنا[illegible]
تا آنکه ا[illegible]
قوله پس[illegible]
قمر در نصف[illegible]
اسنی از مد[illegible]
۲۵۰ قوله [illegible]
بر نهان[illegible]
گفتیم [illegible]
قوله [illegible]
قوله تا [illegible]
قوله از
قوله آنکه
وار تا[illegible]
تفاوت[illegible]
قوله خمسه
[illegible] بعد
وار گردید
مرفات[illegible]

قوله و این ثلث تکثیت اوسط او و او مختلف باشد باختلاف ملت جنبش در هم چنانکه
نصف النهار هم گفت که مولود نسبت ماسبق شب روزه باشد انتهی ۱۲

قوله و موضع ثانیه است و در شرح زیج سلطانی سیار ثانیه و سیر نوشته بلفظ
ما تا که انگلس یعنی کرده باشند ۱۲

قوله پس قمر او دارد تامه زیرا که طالع این وقت موضع قمر بود در وقت علوق و موضع
قمر درین وقت متجاوز است از طالع ولادت بقدر همان قوس که قمر حرکت خاصه
اش از مغرب بمشرق رفته است ۱۲

۷۵۰ قوله سیر دور تامه اقول بلکه از دورهٔ تامه قوس کم باشد که از موضع قمر یا طالع
بر تو ای است - از رجوع بشرح زیج سلطانی بردم دیدم که تقریر کرده است هیچ من
گفتم فانظر ... ۱۲

قوله سیر دو مواقع است از جانب اقرب ۱۲

قوله تا ایام و ساعات یعنی چند مدت قمر این قدر قوس قطع کرده است ۱۲

قوله آن معلوم شود و این را تعدیل المکث نامند ۱۲

قوله اگر مرکز فوق الارض باشد و دیگر قمر بر بعض افق غربی باشد لاجرم بر اد
دور تامه نصف دور زائد باشد پس او دبیر اوسط افزایند یا کاهند
تفاوت نکنند کما لا یخفی ۱۲

قوله ضمنی ولادت پوشیده نماند که افزودن و کاستن ساعات و کسور آن
بے صعوبتی نیست پس اگر ساعات از دوازده زیاده باشد آنرا یکروز گیرند
و اگر کمتر باشد ببیند از ند آسان‌تر باشد و درین عمل هیچ خللی واقع نشود
و افاده العلامة البرجندی فی شرح الزیج السلطانی ۱۲

قوله در رسم معلوم شود که تخمین متقل آن ۱۲

قوله قمر ولادت که طالع وقت علوق بود ۱۲

قوله اواخر یعنی بعد انصف النهار ۱۲

قوله در نصف النهار یعنی در نصف النهار که بعد از آن در آخر همان روز یا در شب تالی او سقوط النطفه در رحم شد ۱۲

قوله ولادت نصف النهار ای اگر موضع قمر ولادت که طالع وقت علوق است در روز پیش از نصف النهار یا در شب منتصف طلوع کرد آنگاه تقویم نصف النهار که بعد از آن در آخر همان روز یا در شب تالی او سابق بر وقت علوق کند ۱۲

قوله دائر را ساعات سازند یعنی در اجزای ساعات مستقیمه زنند تا وقت سقوط النطفه در رحم معلوم شود ۱۲

قوله قمر استخراج ـ ـ مان علوق ۱۲

قوله نزدیک ولادت ۱۲

قوله ولادت زیرا که موضع قمر وقت علوق طالع ولادت کا باشد ۱۲

قوله دیگر دو افتند درجه در افتادن آنست که اینجا کار بر وسط قمر نهادن اند و در واقع دیگر تقویمی ست و پیدا است که وسط و تقویم تفاوت دارد ۱۲

قوله قمر نزدیک وقت علوق ۱۲

قوله ضمنی ولادت ۱۲

قوله مسعود تر باشند مشهور مستعمل قول بطلیموس ست و همون الیه ست از ص ۲۴۳ شرح زیج سلطانی باید دید اینجا لحاظ سعدیت نکرده ست بلکه حسب نهاد مگر خود بهمان شرح بر ص ۲۴۳ در شانزده نوشته که اقوی سلامات در آن

طالع درجه ۱۲

قوله که قریب

شرح رو نمودار

شرح نمودار

رز دست

وجه رازابل و

القسیب

قوله منجمان از

باشد ۱۲

قوله ولادت

آری در شرح

۲۵۱ قوله بلدی

قوله قمر نقطه

دلیل شمس

قوله از رادار

قوله دلیل شم

قوله که بعد ما

را بر با نز

کننده آخر

باشد

و بطریق

طالع درجه بود اهم پس به لحاظ اقوی استشعار کرده ۱۲

قوله که قریب تر بالصواب در زیج سلطانی نمودار بطلیموس را اشهر و در دوم در
شرح او نمودار زردستی المنسوب عند اهل الاحکام به سهی نیز و دیگر انتبایس و در
شرح خود نمودار زردستی را المنسوب عند اهل الاحکام آنقدر و بیان کرده که این نیز آن
زردست موحد مجوسیست است و گفته که نمودار انتبهی معمول حکیم محی الدین مغربی
و جمهور از اهل فن است و دو نمودار دیگر نیز بیان فرموده است قل لا یعلم
الغیب من فی السموات ومن فی الارض الغیب الا الله ۱۲

قوله منحسان است و ظاهر است که همین است و مانانکه از همین رد معمول منحسان نشده
باشد ۱۲

قوله ولادت بی اعتبار در شرح زیج سلطانی اینجا باسقاط و اعتبار کسور انما نکرده
آری در شرح آتی به اعتباری خود گرفته است ۱۲

۱۵۰ قوله بلیدی قمر تقویم ۱۲

قوله قمر نقصان کنند اقول و اگر هر دو یکی باشد لاجل الاجتماع آنگاه چه کنند و
دلیل شمس از کجا آرند ۱۲

قوله انرا دلیل طالع گویند اقول و اگر هیچ باقی نماند چه کنند و دلیل طالع از کجا آرند ۱۲

قوله دلیل شمس کمتر باشند یعنی اگر تفاوتی دارد در ساعات تخمین همان ساعات حقیقیه است ۱۲

قوله که بعد مابین الشمس والقمر در شرح زیج سلطانی چنان فرمود که تفاوت میان التقویمین
را بر پانزده قسمت کنند و آنچه یکم قسمت منحط سازند و آنرا دقائق ساعات اعتد
کنند انتهی و تفاوت میان این هر دو بیان ظاهر است مثلا مابین التقویمین نود درجه
باشد پس بطریق این زیج ثلث او ستی باشد پس نتیجه دقیقه باید که است افزوده
و بطریق شرح زیج ۹۰ ÷ ۱۵ = ۶ درجه که بخط ۶ دقیقه شود و تسکک نسبت

مقدم کنند و اگر ولادت اجتماعی بود پس اگر در وتد یا مائل الوتد بود هیلاج بود والا نباشد و اگر ولادت استقبالی بود سهم السعادة بلا جزء استقبالی مقدم دارند و اگر هیچ یک بصفات مذکوره نباشد درین صورت هیلاج درجه طالع بود و شمس بجای قمر و باقی بترتیب مذکور بود و اقوال دیگر هست که ایراد آن موجب تطویل است اما کدخداه عبارت از کوکبی است که مستولی باشد بر موضع هیلاج و طریق مستولی گذشته است از شرح بیست فصلی ملا مظفر گنابادی فصل اول باب اول مقاله چهارم ص ۳۳۲ باز در سخنش مخالفتی دیگر هست با کلام علامه در بیان حالات درجه شمس و درجه قمر گرفت و علامه خود شمس و قمر گفته ۱۲

قوله حد هیلاج اقول میان کلام علامه شنیدی که مستولی بر موضع هیلاج کدخداه باشد و بیان مستولی بر ص ۲۸۸ این کتاب گذشته است و دانستی که حساب بیت و حساب شرف مقدم اند بر حساب حد و از بعض منجمان در تعیین مستولی حساب حد را مقدم دارند کما فی ... از تفهیم السلطانی ص ۳۳۲ بر آن قول این قول مبنیه توجیهی دارد فافهم ۱۲

قوله بالکب ۱۵ اقول اینجا خطا در فاحش کرده است معنی میان دو چیز افتادن آنست که تقویمش از یکی بیشتر و از دیگری که بر توالی بروج تالی اوست کمتر باشد اینجا تقویم مشتری از مریخ اول و دوم هر دو بیشتر است پس متاخر از هر دو باشد نه که در میان آنها باشد فلذا بطالع از مشتری معلوم شد که تقویم مشتری یا الکب ۱۸ بود و کاتب بجای یا خطا ۱۵ نوشته است پس صحیح باشد ۱۲

قوله سال و منحوس این با مسلک خود داده است که در مستولی فقط تقریش می الفرض مشتری ما کرده و این خلاف تحقیق ما است انظر ما قدمنا ص ۴۶۲ و عدم مستولی نزد ما از ما تحقق نشود لیس هیچ کوکب ذی حظ از آن بیوتات مذکوره بیت ناظر باد در نظر نباشد ۱۲

گر این طریق معلوم اقرب است زیرا که اگر ولادت وقت استقبال بود بین النقطتین
۱۸۰ درجه بود ثلث او ۶۰ که یک ساعت کامله شد این قدر غلط در تخمین نباشد
خلاصه آنکه ولادت در طرفین روز بود یا بیقین معلوم باشد که بعد زوال است بچیزی
و باین طریق از شب بروز افتد و از روز بشب و از بعد زوال بقبل و بالعکس و اما بر
طریق شرح دیگر پس نهایت تفاوت هیچگاه به ۲۴ دقیقه هم نرسد زیرا که ما بین
النقطتین دائما کمتر از یک دور کامل بود و دور کامل که چون بر ۱۵ تقسیم کنند منحط گردد
۲۴ دقیقه شود باید دانست که چنانکه علامه بر جندی منحط کردن گفته اند
حاصلش در عبارت دقیقه دون اسند است و این هم خالی از اشکال نیست مثلا ولا
دت در زمان استقبال در حوالی وقت طلوع شمس شد صاحب تخمین گفت که
آفتاب همان وقت بر آمد یا بر آمدنی بود چون باین نمودار کار کنند وقت
مثلا ۲۴ دقیقه پیشتر از طلوع رود و با آن مدت پیش از طلوع کسی آن تخمین
نکند و بطور این تاریخ ولادت به یک ساعات کامل پیش از طلوع افتد که غلط باشد
بالجمله این مسامحات اصلا پایی ندارد ۱۲

قوله و آنکه بدر از گذشته اقول اگر هیچ نباشد حب کنند ۱۲

قوله در ترتیب رحل است تا بلبی در رطوبت منی پیدا شد آنرا انعقاد گویند ۱۲

قوله کدخداه هیلاجات هیلاج پنج اند شمس و قمر جزو اجتماع یا استقبال
مقدم و سهم السعادة درجه طالع و در تعیین موقع هیلاج و در تقدیم هر یک اختلاف است
و مشهور مستعمل قول بطلمیوس است و آن چنان نیست که در مولود نهاری اول نظر
الشمس کنند اگر در طالع یا عاشر یا تاسع یا حادی عشر باشد هیلاج بود اگر
در هیچیک ازین مواضع نبود نظر بقمر کنند اگر در یکی ازین خانها بود یا ثالث
یا رابع یا خامس هیلاج بود و اگر در هیچ یک ازین مواضع نبود نظر بجزو اجتماع

۸۱۵ قوله خسرو جهان بجهانیان … قوله خس این جهان را قصبانه باید دید که افضل الایام و اسعد الازمان بعد جمعه که روز ولادت سید المرسلین صلی الله تعالی علیه وسلم است دوشنبه است و در وی ولادت و نزول علی خیر مولود حسن میگوید و وقاحت ببین که این سخن نحس را نسبت بجناب امیر المؤمنین کرم الله تعالی وجهه میکنند استغفر الله ۱۲

قوله آ ماند و هم مملکت شد در ایام شیشتم دانسته همان خیال رافضیان است ۱۲

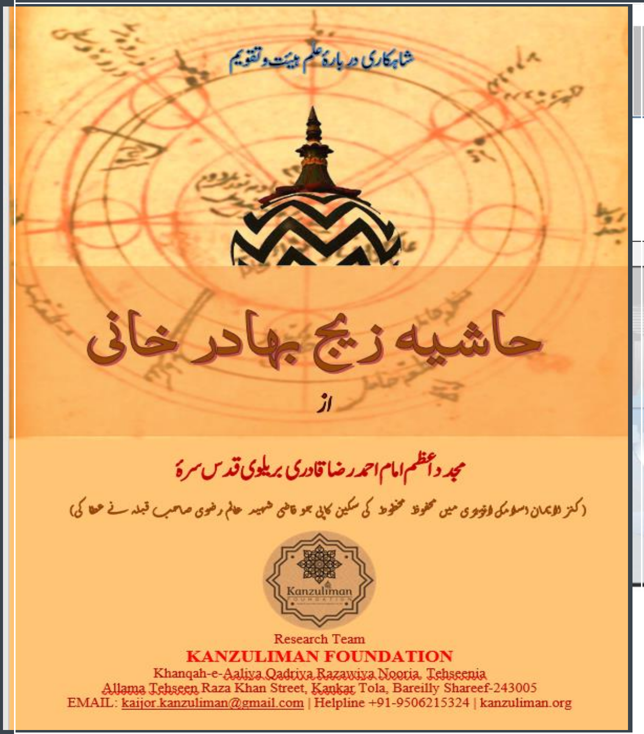
۸۲۱ قوله ما نانو … اینجا تامل است که بر این تقدیر فصل میان عطارد و شمس اکثر خ باشد و علامه رومی در شرح ملخص تصریح کرده است که عطارد از مهر بیشتر از اکثر دور نشود ۱۲

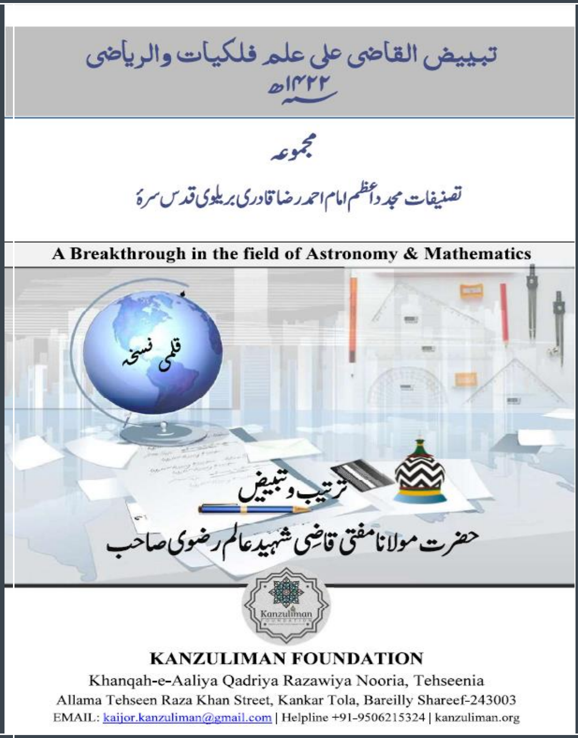
۸۲۲ قوله یعنی مستوی است اقول بر تقدیر که در مستوی شرط نظر کنند شمس مستوی نباشد که درجه مذکوره خارج از حد نظر شمس بقدر فوقه است ۱۲

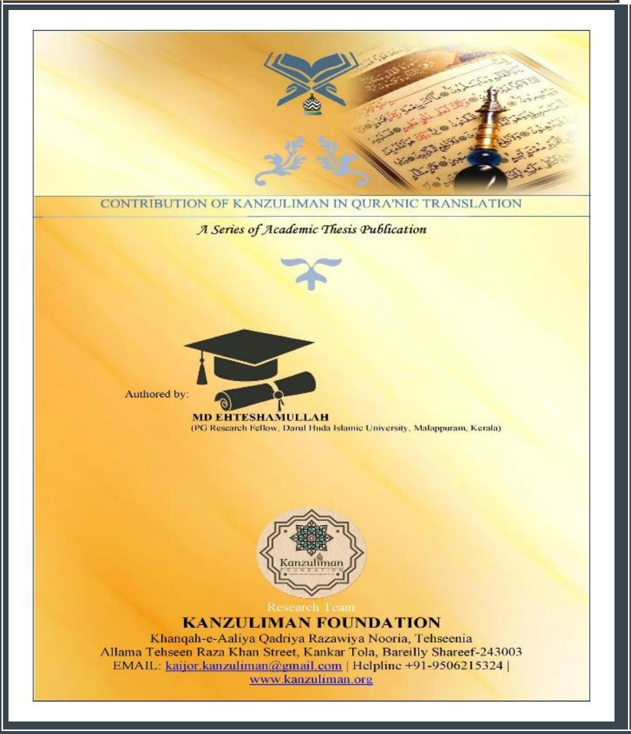
۹۰۱ قوله … مع این غلط است بلکه صحیح همان الدیح است ۱۲

Memory Notes

ہماری چند مطبوعات جلد ہی منظر عام پر









Website: www.kanzuliman.org
E-mail: kaijor.kanzuliman@gmail.com
Address:
KANZULIMAN ISLAMIC LIBRARY,
1st Floor, Tehsinia, Allama Tehseen Raza Khan Street, Kankar
Tola, Old City, Bareilly, Uttar Pradesh 243005

ISBN: 978-81-946764-3-0

9 788194 676430